

**Информационен лист за безопасност
Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), приложение II**

■ **И5** – внесени промени в това издание ■

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО			
1.1 Идентификатори на продукта			
Търговско наименование	Формалин		
Други наименования	Формалин /37%-ен разтвор на формалдехид/		
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват			
Употреби:	- мономер - междинен продукт Забележка: вижте в приложението пълния списък от употреби, за които са предоставени сценарии на експозиция.		
Непрепоръчителни употреби:	Не са известни Препоръчително е употребите да бъдат ограничени до тези, посочени в приложението.		
1.3 Подробни данни на доставчика на информационния лист за безопасност			
Производител:	НЕОХИМ АД		
Адрес:	6403 Димитровград, Източна индустриална зона, ул.Химкомбинатска		
Тел./факс:	+359 391 65 205; + 359 391 60 555		
URL website:	http://www.neochim.bg		
Email:	neochim@neochim.bg		
Email на лицето отговорно за SDS	pto@neochim.bg		
1.4 Телефонен номер при спешни случаи			
Национален център по клинична токсикология – Пирогов	+359 2 915 42 33 +359 2 915 43 46	24/24 часа 24/24 часа	7/7 дни 7/7 дни
НЕОХИМ АД * (*информацията се предоставя на български, турски и английски език)	+359 2 809 20 30	24/24 часа	7/7 дни
РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ			
Физични и химични опасности	Силно летлива течност, лесно отделя газова фаза (формалдехид), който представлява непосредствена опасност от експлозия и пожар когато концентрациите във въздуха са в граници: долна 7 об.% и горна 73 об.%.		

Опасности за здравето	Токсичен продукт. Рискът зависи от нивото и продължителността на излагане на действието.
При контакт с кожата:	Опасност от абсорбция през кожата. Може да причини необратими увреждания. Възможна свръхчувствителност на кожата.
При контакт с очите:	Парите причиняват зачервяване, болка и замъглено зрение. При високи концентрации или изпръскване може да причини необратимо увреждане на очите (слепота).
При поглъщане:	Възпаление на лигавиците на устата, гърлото, хранопровода и стомашночревния тракт. Възможни са необратими увреждания.
При вдишване:	Риск от перфорация на хранопровода и стомаха. Възможни са необратими увреждания. Вдишването може да причини белодробен оток.

2.1 Класифициране на веществото или сместа
Класификация съгласно Регламент 1272/2008 (CLP)

Остра токсичност (орална), категория на опасност 3 (Acute Tox 3), H301
 Остра токсичност (дермална), категория на опасност 3 (Acute Tox 3), H311
 Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 3 (Acute Tox 3), H331
 Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1B, H314
 Сенсibiliзация — кожна, категория на опасност 1, H317
 Канцерогенност, категория на опасност 2, H351

Класификация съгласно Директива 1999/45(EO) (DPD)

T; R:23/24/25
 C; R:34
 R:43
 Канцерогенност, категория на опасност 3, R:40

За пълните текстове на всички R- фрази и H-опасности направете справка в Раздел 16

2.2 Елементи на етикета
Етикетиране съгласно Регламент 1272/2008 (CLP)

Пиктограма за опасност(и):



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност(и):

H301:
 H311:
 H314:
 H317:
 H331:
 H351:

Токсичен при поглъщане.
 Токсичен при контакт с кожата.
 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
 Може да причини алергична кожна реакция.
 Токсичен при вдишване.
 Предполага се, че причинява рак при вдишване.

Препоръки за безопасност:	P202:	Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
	P280:	Използвайте химически устойчиви предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила „закрит тип“ и газов филтър.
	P301+P330+P331:	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
	P303 + P361 + P353:	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода / вземете душ.
	P308 + P313:	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
	P363:	Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
	P305 + P351 + P338:	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
	P304 + P340:	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
	P405:	Да се съхранява под ключ.
	P271:	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P403:	Да се съхранява на добре проветриво място.	
P411:	Да се съхранява при температури от 30 до 50 °C.	
P501:	Съдържанието/съдът да се обезврежда в съответствие с националните и международни разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ
3.1 Вещества
3.2 Смесии – воден разтвор на формалдехид

CAS №	EO №	Индекс №	REACH регистрационен №	Съдържание, %	IUPAC наименование	Класификация съгласно 67/548/ЕО	Класификация съгласно Регламент (EO) 1272/2008 (CLP)
50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20-0017	37±0.5	формалдехид	T; R23/24/25 C; R34 R43 Carc. Cat.3; R40 Специфични конц. граници: ≥25 % T; R23/24/25 C; R34 ≥5-<25.0 Xn; R20/21/22 Xi; R 36/37/38 ≥0.2 R34	Acute tox. 3 ;H301 Acute tox. 3 ;H311 Acute tox. 3 ;H331 Skin corr. 1B; H314 Skin. Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Специфични конц. граници: ≥25 % Skin corr. 1B ≥5-<25.0 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 ≥5.0 STOT Single Exp. 3A ≥0.2 Skin Sens.1

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ
4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите:	Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Незабавно потърсете медицинска помощ.
----------------------	---

При контакт с кожата:	Незабавно свалете цялото замърсено облекло и облейте кожата с обилно количество вода в продължение на най-малко 15 минути. Потърсете незабавно медицинска помощ.
При поглъщане:	Да не се предизвиква повръщане. Ако пострадалият е в съзнание, разреждете или дезактивирайте погълнатия формалдехид като дадете вода, активен въглен или антидоти. Дръжте на топло и в състояние на покой. Потърсете незабавно медицинска помощ.
При вдишване:	Преместете пострадалия на свеж въздух. Ако не диша, направете изкуствено дишане (Внимание: може да бъде опасно за оказващия първа помощ, т.к. вдишания материал е токсичен, инфекциозен, корозивен). Ако дишането е затруднено, дайте кислород. Повикайте незабавно медицинска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Остри реакции	Белодробен оток
Забавени реакции	На по-късен етап може да се появи белодробен оток.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

На вниманието на лекаря: Стомашна промивка с вода и медицински въглен, антидоти, амониев карбонат 2 %, карбамид 20 g – перорално през 30 минути двукратно.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства:	Ситно разпръсната вода, химична пяна, въздушно механична пяна.
Неподходящи средства:	Не са известни

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Точка на възпламеняване: 85° С. Силно летлива течност, лесно отделя газова фаза. Евакуирайте от района целия персонал, незаеет с гасенето на пожара. Ако е безопасно спрете изтичането на формалин, след това гасете огъня според видовете материали, които горят. Преместете от района съдовете пълни с формалин. Поддържайте съдовете охладени чрез пръскане с голямо количество вода от безопасно разстояние.

Експлозия:

Смесите от пара (формалдехид) и въздух са избухливи в граници, в % об.: от 7 до 73. Контейнерите могат да експлодират ако са засегнати от пожар.

Опасни продукти от горенето: въглероден диоксид, въглероден оксид и формалдехид.

Внимание: може да гори с невидим пламък (метилов алкохол)

Реакция с перооксид, азотен диоксид и мравчена киселина може да предизвика експлозия (формалдехид газ)

5.3 Съвети за пожарникарите

Използвайте автономен дихателен апарат и химически защитен костюм.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Изведете незабавно персонала, незаеет с отстраняване на аварията от района. Елиминирайте всички възможни източници на запалване и осигурете максимална вентилация, устойчива на експлозия. Затворете източника на изтичане, ако е безопасно. Изолирайте всеки съд, от който има изтичане. В зависимост от големината на изпускане оперативно да се прецени необходимостта от ширината на оповестяване.

■ И5 6.1.1 За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Използвайте лични предпазни средства (ЛПС) - химически устойчиви предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила и газов филтър. ■

■ И5 6.1.2 За лицата, отговарящи за спешни случаи

Използвайте автономен дихателен апарат и химически защитен костюм. ■

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не изпускайте директно във водоизточници. При попадане в повърхностно течащи води или в канализационната мрежа уведовете местните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малки разливи - съберете течността в подходящ контейнер или абсорбирайте с инертен материал (напр. сух пясък, пръст) и поставете в контейнер за химически отпадъци. Съберете големите чрез изпомпване. Не използвайте горими материали, като например дървени трици. Не изливайте в канализацията. Ако изтеклият или разлят материал не се е запалил, използвайте вода, за да разпръснете парите.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 8 за лични предпазни средства и раздел 13 за обезвреждане на отпадъка

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ
7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Осигурете адекватна вентилация на складовете и работните помещения. Спазвайте добра производствена хигиена и практика за безопасност.

Защита срещу пожар и експлозия:

Вземете предпазни мерки срещу статично електричество. Парите могат да образуват взривоопасна смес с въздуха. Съхранявайте далече от източници на запалване – Тютюнопушенето забранено.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в плътно затворен контейнер при температури от 30°C до 50°C. Предпазвайте от физическо повреждане. Съхранявайте на хладно, сухо и добре проветриво място, далече от район, където има опасност от възникване на пожар. Предпочита се самостоятелен склад или склад отделен със стена. Отделете от несъвместими материали. Контейнерите трябва да бъдат свързани и заземени за извеждане на статичното електричество и избягване на искри.

При образуване на утайка от параформалдехид да се нагрее до 65 °C без да се използва открит огън.

Опаковъчни материали:

Подходящи материали за опаковки: неръждаема стомана 1.4301 (V2), полиетилен с висока плътност (HDPE), полиетилен с ниска плътност (LDPE), неръждаема стомана 1.4401, алуминий.

Неподходящи материали за опаковки: хартия, дъски, стъкло.

■ И5 Клас на съхранение: 6.1 A ■

7.3. Специфична (и) крайна (и) употреба (и)

Виж в приложението сценариите на експозиция

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА
8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция:

на

Съгласно Наредба № 13/30.12.2003 год. за пределно допустимите концентрации на вредните вещества във въздуха на работната среда,

Граничната стойност на формалдехид във въздуха на работната среда е:

8 часа - 1 mg/m³

15 минути - 2 mg/m³

Препоръчителни професионални и потребителски гранични стойности на експозиция (след извършване на оценката за безопасност на химичното вещество CSA):

■ И5 DNEL – Получена недействаща концентрация ■

Път на експозиция	DN(M)EL за работници				DN(M)EL за потребители			
	Остри ефекти, локални	Остри ефекти, системни	Хронични ефекти, локални	Хронични ефекти, системни	Остри ефекти, локални	Остри ефекти, системни	Хронични ефекти, локални	Хронични ефекти, системни
Орална	Не е необходимо				Няма гранична стойност	Няма гранична стойност	Няма гранична стойност	4.1 mg/kg тегло на ден
Вдишване	1 mg/m³, 0.8 ppm	Няма гранична стойност	0.5 mg/m³	9 mg/m³	Няма гранична стойност	Няма гранична стойност	0.1 mg/m³	3.2 mg/m³
Дермална	Няма гранична стойност	Няма гранична стойност	0.037 mg/cm²	240 mg/kg телесно тегло на ден	Няма гранична стойност	Няма гранична стойност	0.012 mg/cm²	102 mg/kg телесно тегло на ден

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC)

Компоненти	PNEC
Сладка вода	0.47 mg/l
Морска вода	0.47 mg/l
Залпово изпускане	4.7 mg/l
Утайка (сладки води)	2.44 mg/kg
Утайка (морски води)	2.44 mg/kg
Почви	0.21 mg/kg
Пречиствателна станция (STP)	0.19 mg/l

8.2 Контрол на експозицията
8.2.1 Подходящ инженерен контрол

Препоръчва се обща или локална смукателна вентилация за контрол на експозицията.

■ И5 8.2.2 Лични предпазни средства (ЛПС) ■

8.2.2.1 Защита на очите/лицето:	Предпазни очила „закрит тип“ (препоръчително EN 166)
8.2.2.2 Защита на кожата: <u>Защита на ръцете:</u> <u>Друга защита на кожата:</u>	Химически устойчиви предпазни ръкавици (препоръчително EN 374) Подходящи материали при продължителен, директен контакт (препоръчително: Индекс на защита 6, отговарящ на устойчиви на пробив > 480 минути, съгласно EN 374): бутил каучук - 0.7 mm дебелина нитрилни гумени ръкавици (нитрил - бутадиенов каучук) - 0.4 mm дебелина Химически защитен костюм (препоръчително EN 14605)
8.2.2.3 Защита на дихателните пътища:	Подходяща защита на дихателните пътища при ниски концентрации или краткотраен ефект: Филтър за газове/пари (препоръчително EN 14387 тип В). Подходяща защита на дихателните пътища при високи концентрации или дълготраен ефект: Автономен дихателен апарат.

8.2.2.4 Термични опасности	▣ И5 Използвайте подходящо термозащитно облекло, ако е необходимо. ▣
8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда	
Виж приложените сценарии на експозиция	
РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА	
9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
Външен вид:	Бистра, безцветна течност
Мирис:	Остър мирис
Температура на топене/температура на замръзване:	-16 °C при 1013hPa (25% воден разтвор)
Температура на кипене:	98.9 - 99.4 °C при 1013.25 hPa (воден разтвор)
Температура на възпламеняване:	79.4 °C (50%воден разтвор на формалдехид, метанол 1%) 85 °C (37% воден разтвор на формалдехид, метанол 1%)
Запалимост:	Силно запалим газ и незапалим воден разтвор, когато е със съдържание на формалдехид <45%.
Експлозивни свойства:	Не експлозивен
Окислителни свойства:	Не оксидирац
Налягане на парите:	1 hPa при 20 °C
Относителна плътност:	1.13 – 1.15 g/cm ³ при 18 °C (воден разтвор)
Разтворимост във вода:	550 g/l при 20 °C
Коефициент на разпределение:n-октанол/вода	0.35 при 25 °C
Вискозитет:	2.1 – 2.8 mPa при 20 °C
Температура на самозапалване:	430 °C при 1013 hPa
Повърхностно напрежение:	Не се очаква
9.2 Друга информация	
Няма налична	
РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ	
10.1 Реактивност	
Водните разтвори на формалдехид са корозивни към въглеродната стомана, докато парите му - не са.	
10.2 Химична стабилност	
Продуктът е химически стабилен при препоръчаните условия на съхранение и употреба (виж раздел 7, работа и съхранение). Пероксиди: Продуктът не е склонен да образува пероксиди.	
10.3 Възможност за опасни реакции	
Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение и употреба (виж раздел 7, работа и съхранение).	
10.4. Условия, които трябва да се избягват	
Топлина, пламък, източници на запалване и несъвместими вещества.	

10.5 Несъвместими материали	
Несъвместим с окислителни и алкални вещества. Реагира експлозивно с азотен окис при около 180°C (356° F). Реагира бурно с перхлорна киселина, смеси от перхлорна киселина, анилин и нитрометан.	
10.6 Опасни продукти на разпадане	
Въглероден диоксид, въглероден оксид и формалдехид.	
РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
11.1 Информация за токсикологичните ефекти	
Остра токсичност	Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане. Продуктът не е тестван. Твърдението е на база свойствата на отделните компоненти.
Остра токсичност при поглъщане:	LD ₅₀ : 460-830 mg/kg bw ;(плъх)
Остра токсичност при кожна резорбция:	LD50: 270 mg/kg (заек)
Остра токсичност при вдишване:	LC ₅₀ (4 h) плъх = 588 mg/m ³ = 490 ppm LC ₅₀ (30 min) плъх = 1000 mg/m ³ = 830 ppm
Местни въздействия	В зависимост от концентрацията и продължителността на експозицията, водните разтвори могат да причинят силно дразнещ или корозивен ефект върху кожата или очите.
Дразнене на кожата:	Корозивен (заек)
Дразнене на очите:	Необратимо увреждане (заек)
Кожна сенсibiliзация:	Водните разтвори могат да причинят кожна сенсibiliзация при опитите с животни и при хората.
Канцерогенност:	Формалдехида проявява канцерогенен ефект при плъховете който се проявява в увеличаване на назалните тумори. Няма доказателства за общи или локални въздействия при поглъщане и чрез кожата на опитните животни. Международната агенция за изследване на рака (IARC) класифицира формалдехида в Група 1 (известен) канцерогенен за човека въз основа на епидемиологични данни свързващи експозицията на формалдехида с появата на назофарингеален рак и левкемия. Настоящата информация е налична в този информационен лист за безопасност. Нежелани ефекти върху здравето не се наблюдават, ако се използват лични предпазни средства и се спазват производствени хигиенни практики. Продуктът не е тестван. Твърдението е на база свойствата на отделните компоненти.
Токсичност за репродукция:	Няма доказателства, че формалдехида влияе негативно като подтиска ембрионалното развитие в дозите, които причиняват локални смущения при майката, като вторично губене на телло и намаляване на растежа.
РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
12.1 Токсичност	
Оценка на токсичността за водна среда: Остра опасност за водна среда. Забавяне на разграждането на активираната утайка не се предвижда, когато се отвежда в биологични пречиствателни станции с подходящи ниски концентрации. Продуктът не е тестван. Твърдението е на база продукти със сходна структура или състав.	
Риби:	96-часа LC ₅₀ : 41 mg/l (Brachydanio rerio)
Безгръбначни:	24-часа EC ₅₀ : 42 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 Part 11)
Водни растения:	192 –часа 2.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus

	Тест само за пределна концентрация (LIMIT test).
Микроорганизми/ Ефект на активирана утайка:	16-часа 14 mg/l, <i>Pseudomonas putida</i> EC20 (5 h) > 1,995 mg/l (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C) Забавяне на разграждането на активираната утайка не се предвижда, когато се отвежда в биологични пречиствателни станции с подходящи ниски концентрации.
Хронична токсичност за риби:	Изследването не е научно обосновано.
Хронична токсичност за водни безгръбначни:	Изследването не е научно обосновано.
Оценка на токсичност за сухоzemни животни:	Изследването не е научно обосновано.
12.2 Устойчивост и разградимост	
Биоразграждане:	Дълготрайно увреждане на околната среда е малко вероятно, въз основа на наличните данни относно отстраняване/ разграждане и биоакмулираща способност.
Оценка на стабилността във вода:	Хидролиза не се очаква съгласно структурните свойства.
12.3 Биоакмулираща способност	
Незначително се натрупва в организмите.	
Коефициент на разпределение октанол-вода (K_{ow}):	Натрупване в организмите не се очаква на база коефициента на разпределение: n - октанол/вода ($\log P_{ow}$)
12.4 Преносимост в почвата	
Веществото няма да се изпари в атмосферата от повърхностните води.	
Адсорбция:	Адсорбция в почви не се очаква.
12.5 Резултати от оценката за PBT и vPvB	
Съгласно приложение XIII от Регламент (ЕО) 1907/2006: не отговаря на vPvB критерии. Собствена класификация.	
Допълнителна информация:	
Способност да адсорбира органично свързани халогени: Този продукт не съдържа органично свързани халогени.	
Други екотоксикологични съвети: Забавяне на разграждането на активираната утайка не се предвижда, когато се отвежда в биологични пречиствателни станции в подходящи ниски концентрации.	
РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	
Методи за обезвреждане:	Изгорете в подходяща инсталация за изгаряне, при спазване на местните разпоредби.
Третиране на отпадъци от опаковки:	Съдът да се обезврежда в съответствие с националните и международни разпоредби.
РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО	

Сухопътен транспорт

ADR/ RID

Клас на опасност	8
Опаковъчна група	III
ID номер:	UN 2209
Етикет	8
Точно наименование на пратката	Разтвор на формалдехид

Вътрешен воден транспорт

ADN

Клас на опасност	8
Опаковъчна група	III
ID номер:	UN 2209
Етикет	8
Точно наименование на пратката	Разтвор на формалдехид

Морски транспорт

IMDG

Клас на опасност	8
Опаковъчна група	III
ID номер:	UN 2209
Етикет	8
Морски замърсител:	NO
Точно наименование на пратката	Разтвор на формалдехид

Въздушен транспорт

IATA/ICAO

Клас на опасност	8
Опаковъчна група	III
ID номер:	UN 2209
Етикет	8
Точно наименование на пратката	Разтвор на формалдехид

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфично за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда.	Регламент ЕО 1907/2006 (REACH), Директиви 67/548/ЕИО, Регламент ЕО 1272/2008 (CLP), Регламент ЕО 453/2010; „МАТС- стойности (TRGS 900)” „Информация за съставките: Формалдехид (M 010)”
15.2 Оценка за безопасност на продукта:	Съгласно член 14 на Регламента REACH е извършена оценка за безопасност на този продукт.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ
Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно Регламент (ЕО) № 453/2010
Пълните текстове на всички R- фрази и H-опасности използвани в раздели 2.1 и 3
R- фраза (и)

R23/24/25: Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.

R34: Предизвиква изгаряния.

R43: Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.

R40: Недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

H-опасности

H301: Токсичен при поглъщане.
H311: Токсичен при контакт с кожата.
H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317: Може да причини алергична кожна реакция.
H331: Токсичен при вдишване.
H351: Предполага се, че причинява рак при вдишване.

Съгласно Директиви 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО

T- Токсичен

C- Корозивен

Carc. Cat. 3 - Категория 3: Вещества причиняващи безпокойство на хората поради възможни канцерогенни ефекти, но поради липса на достатъчно информация задоволителна оценка не може да се направи.

Използвани съкращения:

PBT – устойчиво, биоакмулиращо и токсично
vPvB - много устойчиво и много биоакмулиращо (вещество)
NOAEL - ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEC - концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
DNEL – получена недействаща концентрация
PNEC – предполагаема недействаща концентрация
PEC – предполагаема концентрация в околната среда
LOEC – най-ниската концентрация, при която се наблюдава ефект
NOEC – концентрация без наблюдавано въздействие
OECD – Организация за икономическо сътрудничество и развитие
LC_x – летална концентрация
EC_x – ефективна концентрация
LD_x – летална доза

Списък с приложените сценарии на експозиция (SE):

SE1: Производство на формалдехид и воден разтвор на формалдехид. Употреба като междинен продукт, включително и като мономер

SE2: Употреба в/като смес

SE 3–1: Производство на торове

SE 3–2: За промишлена употреба на формалдехид съдържащи продукти, производство на пяна, употреба на лепила, производство на свързващи елементи (леене, формоване), употреба в покрития, производство и преработка на гуми, производство на запалки, употреба при дъбене на кожи, за довършителни работи, импрегниране.

SE 3– 3: Промислена употреба на формалдехид съдържащи продукти, производство на дървени изделия (панели, тухли и т.н.), производство на импрегнирана хартия, производство на хартия, производство на влакна и текстилни изделия.

SE 3–4: За промишлена употреба на формалдехид съдържащи продукти, производство на пяна, употреба на лепила, производство на свързващи елементи (леене, формоване), употреба в покрития, производство и преработка на гуми, производство на запалки, употреба при дъбене на кожи, за довършителни работи, импрегниране.

SE 3–5: Промислена употреба на формалдехид съдържащи продукти, производство на дървени изделия (панели, тухли и т.н.), производство на импрегнирана хартия, производство на хартия, употреба при производство на влакна и текстилни изделия.

SE 4–1: Професионална употреба на формалдехид съдържащи продукти, употреба в лепила, покрития, запалки и почистващи препарати

SE 4–2: Професионална употреба на формалдехид съдържащи продукти, професионална употреба на смоли за

дърво (лепила,)

СЕ 5: Потребителска употреба на формалдехид съдържащи продукти, употреба в лепила, покрития, запалки, почистващи препарати.

Горепосочената информация се основава на знанията ни за продукта и отразява данните достъпни ни към момента на издаване на информационния лист. Този документ може да се счита като ръководство за безопасно боравене с продукта от подходящо обучено лице, използващо този продукт, и не обвързва по никакъв начин доставчика с гаранция за определени свойства, качества и приложения.”
 „Неохим” АД не предоставя каквито и да е гаранции за продаваемостта, годността на информацията или продукта за конкретна цел, като се има предвид представената информация или продукта, за който се отнася тази информация.
 „Неохим” АД не носи каквато и да е отговорност за вредите, причинени от употребата на продукта или основаването на представените информация, данни и препоръки за него. Потребителите са длъжни сами да изследват и определят годността на информацията и продукта за конкретните си цели, и да спазват действащите закони.

Приложение: Сценарии на експозиция

1. Кратко заглавие на сценария на експозиция (СЕ 1) - Производство на формалдехид и воден разтвор на формалдехид. Употреба като междинен продукт, включително и като мономер

Списък с всички описания на употребата свързани с етапа на жизнения цикъл и всички употреби съгласно него.	Сектор на употреба: SU3; SU8, SU9, SU10, SU12 Категория на процеса: PROC1/2/3/4/5/6/8a/8b/9/14/15 Категория за отделяне в околната среда: ERC1/23/4/6a/6b/6c/6d/7
Име на допълващ сценарий свързан с околната среда (1) и съответно освобождаване в околната среда (ERC)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Производство на вещества (ERC1) 2. Формулиране на смеси (ERC2) 3. Формулиране в материали (ERC3) 4. Промислена употреба на помощни средства за обработка в процеси и продукти, които не стават част от изделия (ERC4) 5. Промислена употреба, водеща до производство на друго вещество (употреба на междинни продукти)(ERC6a) 6. Промислена употреба на химически активни помощни средства за обработка (ERC6b) 7. Промислена употреба на мономери за производството на термопласти (ERC6c) 8. Промислена употреба на регулатори на полимерния процес при производството на смоли, гуми, полимери (ERC6d) 9. Промислена употреба на вещества в затворени системи (ERC7)
Списък с имена на допълващи сценарии за работници (2) и съответните Категории на процеса (PROCs)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC1) 2. Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция при почистване, вземане на проби и поддръжка (PROC2) 3. Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)(PROC3) 4. Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC4) 5. Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт (PROC5) 6. Каландриране (Операции по пресоване)(PROC6) 7. Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC8a) 8. Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в

	съдове/големи контейнери в специални съоръжения (<i>PROC8b</i>) 9. Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (<i>PROC9</i>) 10. Производство на смеси или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание(<i>PROC14</i>) 11. Употреба на лабораторни реагенти (<i>PROC15</i>)
--	---

2. Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда

Производство на вещества (ERC1), Формулиране на смеси (ERC2), Формулиране в материали (ERC3) и промишлена употреба на помощни средства за обработка в процеси и продукти, които не са част от изделия (ERC4). Промислена употреба, водеща до производство на друго вещество (употреба като междинен продукт) (ERC6a.) Промислена употреба на химически активни помощни средства за обработка (ERC6b) и промишлена употреба на мономери за производството на термопласти (ERC6c), както и промишлена употреба на регулатори на полимерния процес при производството на смоли, гуми, полимери (ERC6d), промишлена употреба за вещество в затворени системи ((ERC7),

Оценка на експозицията и характеристика на риска не са извършени, тъй като веществото не е класифицирано като опасно за околната среда.

2.1 Допълващ сценарий (1) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание >= 0 % - <= 100 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	1000 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C)
Мерки за управление на риска (МУР)	
Уверете се, че задачата се извършва извън дихателната зона на работника (разстояние глава-продукт по-голямо от един метър).	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол	Ефективност: 98 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.025 mg/m ³
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.2 Допълващ сценарий (2) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция при почистване, вземане на проби и поддръжка; PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (затворени системи).
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание >= 0 % - <= 100 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	1000 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	360 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол	Ефективност: 98 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA

	модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.253 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.51
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.3 Допълващ сценарий (3) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция при почистване, вземане на проби и поддръжка. PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (затворени системи) Трансфер на течни продукти – запълване чрез сифонна тръба (отворени системи)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	120 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 °C).
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици.	Ефективност: 98 %
	Интензивен

мониторингов контрол	
Система за регенериране на пара	Ефективност: 80 %
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища.	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като е използван линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.253 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.51
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.4 Допълващ сценарий (4) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция; PROC5: Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт). (затворени системи)
---	---

Работни условия

Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание >= 0 % - <= 100 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	1000 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	360 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на стаята	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).

Мерки за управление на риска

Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	

Работете с веществото в затворена система.	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол	Ефективност: 98 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC4 - употреба в периодичен или друг процес, където се появява възможност от експозиция	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC4, PROC5 - употреба в периодичен или друг процес, където се появява възможност от експозиция и при смесване и блендиране в периодичен процес	
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.293 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.59
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC5 - смесване и блендиране в периодичен процес	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.2 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC4, PROC5 - употреба в периодичен или друг процес, където се появява възможност от експозиция и при смесване и блендиране в периодичен процес	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Допълнителен добър практически съвет извън оценката на безопасност на химикалите по REACH	
Избягвайте контакт с кожата и очите. Измийте веднага засегнатите части на тялото.	
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.5 Допълващ сценарий (5) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция; PROC5: Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт). Трансфер на течни продукти (отворени системи)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa

Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	60 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция.	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици.Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Система за регенериране на пара	Ефективност: 80 %
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища.	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC4 - употреба в периодичен или друг процес, където се появява възможност от експозиция	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като е използван линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC4, PROC5 - употреба в периодичен или друг процес, където се появява възможност от експозиция и при смесване и блендиране в периодичен процес	
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.293 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.59
	Оценката на експозиция представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC5 - смесване и блендиране в периодичен процес	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като е използван линейния метод.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.2 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC4, PROC5 - употреба в периодичен или друг процес, където се появява възможност от експозиция и при смесване и блендиране в периодичен процес	

Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Допълнителен добър практически съвет извън оценката на безопасност на химикалите по REACH	
Избягвайте контакт с кожата и очите. Измийте веднага засегнатите части на тялото	
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachttool.com	

2.6 Допълващ сценарий (6) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция; PROC5: Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт) (отворени системи). Дейности с течности при отворени повърхности или отворени резервоари
---	---

Работни условия

Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	60 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Отворена повърхност	0.1 m ²

Мерки за управление на риска

Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Смукателна вентилация се използва при отворите и точките, където могат да възникнат емисии (ЛСВ).	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища.	Ефективност: 95 %

Оценка на експозицията и справка с нейния източник

PROC4	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.

	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC4, PROC5	
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.293 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.59
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC5	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.2 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC4, PROC5	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Допълнителен добър практически съвет извън оценката на безопасност на химикалите по REACH	
Избягвайте контакт с кожата и очите. Измийте веднага засегнатите части на тялото	
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.7 Допълващ сценарий (7) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC6: Каландриране (операции по пресоване)
Работни условия	
Агрегатно състояние	Формалдеhid Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Налягане на парите на веществото по време на употреба	Течност, силно летлива
Температура на процеса	15.2 hPa
Продължителност и честота на употреба	240 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C)
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %

Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища.	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.3 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.02
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.233 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.47
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.78 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.78
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
2.8 Допълващ сценарий (8) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8a: Трансфер на вещество или смес (зарещдане/изпраждане) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения Аерозолните формулации не са обхванати от сценария на експозиция (CE)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на	480 мин., 5 дни в седмицата

употреба	
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици.Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища.	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод. ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.2 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.350 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.7
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.9 Допълващ сценарий (9) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8a: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото	15.2 hPa

по време на употреба	
Температура на процеса	25 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
Използвани количества	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C). Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици.Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод. ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.2 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.26 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.52
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.10 Допълващ сценарий (10) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8a: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1.5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото	15.2 hPa

по време на употреба	
Температура на процеса	25 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.076 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.15
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.11 Допълващ сценарий (11) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8a: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива

Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин. 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Система за регенериране на пара	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - всички приложими пътища
	Употребата е оценена като безопасна в случай, че се прилагат определени условия за работа и управление на риска.
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.12 Допълващ сценарий (12) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
Използвани количества	Работи се при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда). Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се	

прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Система за регенериране на пара	Ефективност: 80 %
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища.	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.230 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.46
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.13 Допълващ сценарий (13) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зарещдане/изпраждане) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на стаята	300 m ³
	Работи се при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда)
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща	

вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 95 %
Система за регенериране на пара	Ефективност: 80 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.170 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.34
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.14 Допълващ сценарий (14) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зарещдане/изпраждане) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1.5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда)
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l

Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.25 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.5
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.15 Допълващ сценарий (15) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зарещдане/изпраждане) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На открито
	Работи се при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда)

Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	Ефективност: 80 %
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – всички приложими пътища
	Употребата е оценена като безопасна в случай, че се прилагат определени условия за експлоатация и управление на риска.
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.16 Допълващ сценарий (16) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC9: Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне). Запълване чрез сифонна тръба
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при висока температура ($> 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ над температурата на околната среда)
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен	Ефективност: 98 %

мониторингов контрол.	
Осигурете смукателна вентилация при точките, където могат да възникнат емисии (ЛСВ).	Ефективност: 90 %
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища.	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.120 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.24
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.17 Допълващ сценарий (17) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC9: Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне). Запълване чрез сифонна тръба
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда)
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	

Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 95 %
Осигурете смукателна вентилация при точките, където могат да възникнат емисии (ЛСВ).	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.085 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.17
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.18 Допълващ сценарий (18) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC9: Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне). Запълване чрез сифонна тръба.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1.5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на	480 мин., 5 дни в седмицата

употреба	
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда)
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.25 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.5
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.19 Допълващ сценарий (19) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC14: Производство на смеси или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на	480 мин., 5 дни в седмицата

употреба	
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция.	
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища.	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.04 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.233 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.47
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, краткотрайна - обща
Оценка на експозицията	0.78 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.78
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.20 Допълващ сценарий (20) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби, SU22: Професионални употреби PROC15: Употреба като лабораторен реагент.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива

Налигане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	100 m ³
Използвани количества	Използвано количество 0.1 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Работи се в камина	
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.3 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.6
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2. Кратко заглавие на сценария на експозиция (CE 2) - Употреба в/като смес

Списък с всички описания на употребата свързани с етапа на жизнения цикъл и всички употреби съгласно него	Сектор на употреба: SU3, SU10 Категория на процеса: PROC1/2/3/4/5/6/8a/8b/9/14/15 Категория за отделяне в околната среда: ERC/2/3
Име на допълващ сценарий свързан с	1 Формулиране на смеси (ERC2)

околната среда (1) и съответно освобождаване в околната среда (ERC)	2 Формулиране в материали (ERC3)
Списък с имена на допълващи сценарии за работници (2) и съответните Категории на процеса (PROCs)	1 Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC1) 2 Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция при почистване, вземане на проби и поддръжка (PROC2) 3 Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)(PROC3) 4 Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC4) 5 Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт (PROC5) 6 Каландриране (Операции по пресоване) (PROC6) 7 Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC8a) 8 Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC8b) 9 Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9) 10 Производство на смеси или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание (PROC14) 11 Употреба като лабораторни реагенти (PROC15)

2. Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда

Формулиране на смеси (ERC2), Формулиране в материали (ERC3)

Оценка на експозицията и характеристика на риска не са извършени, тъй като веществото не е класифицирано като опасно за околната среда.

2.1 Допълващ сценарий (1) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	1000 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда ($> 20\text{ }^{\circ}\text{C}$).
Мерки за управление на риска	
Уверете се, че задачата се извършва извън дихателната зона на работника (разстояние глава-продукт по-голямо от един метър).	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5	

въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.025 mg/m ³
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.2 Допълващ сценарий (2) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция. PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране). (затворени системи)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	1000 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	360 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	

Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.253 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.51
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.3 Допълващ сценарий (3) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция. PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране). Трансфер на течности от/в специални съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба (отворени системи).
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	120 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	

Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Система за регенериране на пара	Ефективност: 80 %
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.253 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.51
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.4 Допълващ сценарий (4) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция. PROC5: Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт). (затворени системи)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	1000 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	360 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).

Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC4	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC4, PROC5	
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.293 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.59
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC5	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.2 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC4, PROC5	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Съвет за допълнителни добри практики	
Избягвайте контакт с кожата и очите. Веднага измийте поразената площ.	
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.5 Допълващ сценарий (5) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция. PROC5: Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен
---	--

	и/или значителен контакт). Трансфер на течности от/в специални съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба (отворени системи)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	60 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда ($> 20\text{ °C}$).
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Система за регенериране на пара	Ефективност: 80 %
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC4	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1\text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC4, PROC5	
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.293 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.59
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC5	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.

	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.2 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC4, PROC5	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Съвет за допълнителни добри практики	
Избягвайте контакт с кожата и очите. Веднага измийте поразената площ.	
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.6 Допълващ сценарий (6) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция. PROC5: Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт)(отворени системи).
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	60 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Отворена повърхност	0.1 m ²
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Осигурете смукателна вентилация при точките, където могат да възникнат емисии (ЛСВ).	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC4	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително,

	ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозицията при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC4, PROC5	
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.293 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.59
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC5	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозицията при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.2 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC4, PROC5	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна.
Съвет за допълнителни добри практики	
Избягвайте контакт с кожата и очите. Веднага измийте поразената площ.	
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.7 Допълващ сценарий (7) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC6: Каландриране (операции по пресоване)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Продължителност и честота на употреба	240 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %

Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция.	
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.3 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.02
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.233 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.47
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.78 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.78
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.8 Допълващ сценарий (8) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8a: Трансфер на вещество или смес (заредане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения. Аерозолните формулации не са обхванати от сценария на експозиция (CE)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa

Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l

Мерки за управление на риска

Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция.	
Работете с веществото в затворена система.	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища	Ефективност: 90 %

Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.2 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.350 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.7
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна

Ръководство за потребителите надолу по веригата

Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)
Вижте: http://www.advancedreachtool.com

2.9 Допълващ сценарий (9) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8a: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 5 %

Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	25 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
Използвани количества	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C). Използвано количество 1,000 l

Мерки за управление на риска

Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 95 %

Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия. Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия. Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.2 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.26 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.52
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна

Ръководство за потребителите надолу по веригата

Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)
Вижте: http://www.advancedreachtool.com

2.10 Допълващ сценарий (10) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8a: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1.5 %

Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	25 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на стаята	300 m ³
Използвани количества	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C). Използвано количество 1,000 l

Мерки за управление на риска

Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 95 %

Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
Оценка на експозицията	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща < 0.1 mg/kg телесно тепло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
Оценка на експозицията	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща 0.076 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.15
Метод за оценка	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка Работник – при контакт с кожата Употребата е оценена като безопасна

Ръководство за потребителите надолу по веригата

Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)
Вижте: http://www.advancedreachtool.com

2.11 Допълващ сценарий (11) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8a: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид

	Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на стаята	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда ($> 20\text{ }^{\circ}\text{C}$).
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Система за регенериране на пара	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - всички приложими пътища
	Употребата е оценена като безопасна в случай, че се прилагат определени условия за експлоатация и управление на риска.
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.12 Допълващ сценарий (12) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на стаята	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда ($> 20\text{ }^{\circ}\text{C}$).
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	

Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Система за регенериране на пара	Ефективност: 80 %
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.230 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.46
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.13 Допълващ сценарий (13) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зарещдане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на стаята	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща	

вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Система за регенериране на пара	Ефективност: 80 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.170 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.34
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.14 Допълващ сценарий (14) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зарещдане/изпраждане) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1.5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на стаята	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща	

вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.25 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.5
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.15 Допълващ сценарий (15) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зарещдане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На открито
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща	Ефективност: 80 %

вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – всички приложими пътища
	Употребата е оценена като безопасна в случай, че се прилагат определени условия за експлоатация и управление на риска.
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.16 Допълващ сценарий (16) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC9: Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне). Запълване чрез сифонна тръба.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на стаята	300 m ³
Използвани количества	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда ($> 20\text{ }^{\circ}\text{C}$). Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Осигурете смукателна вентилация при точките, където могат да възникнат емисии (ЛСВ).	Ефективност: 90 %

Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозицията при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.120 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.24
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.17 Допълващ сценарий (17) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC9: Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне). Запълване чрез сифонна тръба.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на стаята	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	

Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Осигурете смукателна вентилация при точките, където могат да възникнат емисии (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.085 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.17
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.18 Допълващ сценарий (18) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC9: Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне). Запълване чрез сифонна тръба.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1.5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на стаята	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	

Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция.	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.25 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.5
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.19 Допълващ сценарий (19) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC14: Производство на смеси или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация	Ефективност: 90 %
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на	

потенциална експозиция	
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.04 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.233 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.47
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник; модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.78 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.78
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.20 Допълващ сценарий (20) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби, SU22: Професионални употреби PROC15: Употреба като лабораторен реагент.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на стаята	300 m ³
Използвани количества	Използвано количество 0.1 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5	

въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Работи се в камина	
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.3 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.6
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

3. Кратко заглавие на сценария на експозиция (CE 3–1) - Производство на торове

Списък с всички описания на употребата свързани с етапа на жизнения цикъл и всички употреби съгласно него	Сектор на употреба: SU3; SU8 Категория на процеса: PROC1/2 Категория за отделяне в околната среда: ERC 5
Име на допълващ сценарий свързан с околната среда (1) и съответно освобождаване в околната среда (ERC)	Промислена употреба, водеща до включване в или върху матрица (ERC5)
Списък с имена на допълващи сценарии за работници (2) и съответните Категории на процеса (PROCs)	Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC1) Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция при почистване, вземане на проби и поддръжка (PROC2)

2. Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда

Промислена употреба, водеща до включване в или върху матрица (ERC5)

Оценка на експозицията и характеристика на риска не са извършени, тъй като веществото не е класифицирано като опасно за околната среда.

2.1 Допълващ сценарий (1) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция.
---	---

Работни условия

Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито

Мерки за управление на риска

Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение	Ефективност: 95 %
---	-------------------

Оценка на експозицията и справка с нейния източник
PROC1, PROC2

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща

Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01

PROC1

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща

Оценка на експозицията	$< 0.001 \text{ mg/m}^3$
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01

PROC1

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща

Оценка на експозицията	$< 0.01 \text{ mg/m}^3$
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01

PROC2

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща

Оценка на експозицията	0.188 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.38

Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.

PROC1, PROC2	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC1, PROC2	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.2 Допълващ сценарий (2) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция. PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC1, PROC2	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC1	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.001 \text{ mg/m}^3$
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC1	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.01 \text{ mg/m}^3$
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC2	

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.125 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.25
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC1, PROC2	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC1, PROC2	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.3 Допълващ сценарий (3) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция. (затворени системи)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	1000 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	360 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).

Мерки за управление на риска

Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %

Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща

Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.253 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.51
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.4 Допълващ сценарий (4) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция. Трансфер на течности от/в специални съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба (отворени системи)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	120 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 °C).
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Система за регенериране на пара	Ефективност: 80 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.253 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.51
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

4. Кратко заглавие на сценария на експозиция (CE 3-2) - За промишлена употреба на формалдехид съдържащи продукти, производство на пяна, употреба на лепила, производство на свързващи елементи (леене, формоване), употреба в покрития, производство и преработка на гуми, производство на запалки, употреба при дъбене на кожи, за довършителни работи, импрегниране

Списък с всички описания на употребата свързани с етапа на жизнения цикъл и всички употреби съгласно него	Сектор на употреба: SU2a, SU3, SU5, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU17, SU19 Категория на процеса: PROC1/2/3/4/5/6/7/8a/8b/9/10/13/14/16/21/22/23/24/25 Категория за отделяне в околната среда ERC/2/3/5/6d
Име на допълващ сценарий свързан с околната среда (1) и съответно освобождаване в околната среда (ERC)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Формулиране на смеси (ERC2) 2 Формулиране в материали (ERC3) 3 Промислена употреба водеща до включване в или върху матрица (ERC5) 4 Промислена употреба на регулатори на полимерния процес при производството на смоли, гуми, полимери (ERC6d)
Списък с имена на допълващи сценарии за работници (2) и съответните Категории на процеса (PROCs)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC1) 2 Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция при почистване, вземане на проби и поддръжка (PROC2) 3 Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)(PROC3) 4 Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC4) 5 Смесване или блендиране в периодичен процес за формулитане на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт (PROC5)

	6 Каландриране (Операции по пресоване) (PROC6) 7 Пулверизиране в промишлена среда (PROC7) 8 Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC8a) 9 Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC8b) 10 Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9) 11 Нанасяне с валяк или с четка (PROC10) 12 Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13) 13 Производство на смеси или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание (PROC14) 14 Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт (PROC16) 15 Ниско енергийна манипулация на вещества, свързани в материали и/или изделия (PROC21) 16 Потенциално закрити обработващи операции (с минерали) при повишена температура (PROC22) Промислена среда 17 Открита обработка и трансфер с минерали/метали при повишена температура (PROC23) 18 Висока механична енергия при обработване на вещества свързани в материали и/или изделия (PROC24) 19 Други горещи работни операции с метали (PROC25)
--	---

2. Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда

Формулиране на смеси (ERC2) и в материали (ERC3). Промислена употреба водеща до включване в или върху матрица (ERC5), както и промишлена употреба на регулатори на полимерния процес при производството на смоли, гуми, полимери (ERC6d).

Оценка на експозицията и характеристика на риска не са извършени, тъй като веществото не е класифицирано като опасно за околната среда.

2.1 Допълващ сценарий (1) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща

Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.001 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
	Употребата е оценена като безопасна.
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.01 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.2 Допълващ сценарий (2) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция. Трансфер на течни продукти – запълване чрез сифонна тръба (отворени системи).
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	120 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %

Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Система за регенериране на пара	Ефективност: 80 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.253 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.51
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.3 Допълващ сценарий (3) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция. PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране).
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC2, PROC3	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително,

	ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозицията при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC2	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.06 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.13
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC3	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.156 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.31
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC2, PROC3	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC2, PROC3	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.4 Допълващ сценарий (4) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция. PROC5: Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %

Използвайте подходящи предпазни очила	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC4, PROC5	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC4	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.125 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.25
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC5	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.313 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.63
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC4, PROC5	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC4, PROC5	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.5 Допълващ сценарий (5) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC6: Каландриране (операции по пресоване); PROC9: Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне); PROC10: Нанасяне с валик или с четка; PROC13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане; PROC14: Производство на смеси или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание; PROC8a: Трансфер на вещество или смес (зарещдане/изпразване) от/в съдове/големи
---	--

	контейнери в общи съоръжения.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата. Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод. Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.313 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.63
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка Работник – при контакт с кожата Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка Работник – при контакт с очите Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.6 Допълващ сценарий (6) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC7: Пулверизиране в промишлена среда Аерозолните формулации не са обхванати от сценария на експозиция (CE)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	60 мин., 5 дни в седмицата

На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация	Ефективност: 95 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специфично обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2. Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.156 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.31
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, краткотрайна - обща
Оценка на експозицията	0.78 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.78
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.7 Допълващ сценарий (7) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8a: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба. PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 1 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата

На закрито/ На открито	На открито
Мерки за управление на риска	
Система за регенериране на пара	Ефективност: 80 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - всички приложими пътища
	Употребата е оценена като безопасна в случай, че се прилагат определени условия за експлоатация и управление на риска.
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.8 Допълващ сценарий (8) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 97 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тепло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.094 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.19
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка

	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.9 Допълващ сценарий (9) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 2.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 97 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.047 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.09
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.10 Допълващ сценарий (10) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC16: Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Работи се в камина	
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.313 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.63
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.11 Допълващ сценарий (11) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC21: Ниско енергийна манипулация на вещества, свързани в материали и/или изделия; PROC22: Потенциално закрити обработващи операции (с минерали)/метали при повишена температура; PROC23: Открита обработка и трансфер с минерали/метали при повишена температура.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Твърдо
Продължителност и честота на	480 мин., 5 дни в седмицата

употреба	
На закрито/ На открито	На закрито
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.05 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.1
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.12 Допълващ сценарий (12) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC24: Висока (механична) енергия при обработване на вещества свързани в материали и/или изделия.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Твърдо
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %

Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.10 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.2
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.13 Допълващ сценарий (13) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC25: Други горещи работни операции с метали
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Твърдо
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като

	се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.25 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.5
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

5. Кратко заглавие на сценария на експозиция (CE 3-3) – Промислена употреба на формалдехид съдържащи продукти, производство на дървени изделия (панели, тухли и т.н.), производство на импрегнирана хартия, производство на хартия, производство на влакна и текстилни изделия

Списък с всички описания на употребата свързани с етапа на жизнения цикъл и всички употреби съгласно него	Сектор на употреба: SU3, SU5, SU6a, SU6b, SU10, SU11, SU12, SU13, SU18, SU19 Категория на процеса: PROC1/2/3/4/5/6/7/8a/8b/9/10/13/14/16/21/22/23/24/25 Категория за отделяне в околната среда ERC2/3/5/6d
Име на допълващ сценарий свързан с околната среда (1) и съответно освобождаване в околната среда (ERC)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Формулиране на смеси (ERC2) 2 Формулиране в материали (ERC3) 3 Промислена употреба водеща до включване в или върху матрица (ERC5) 4 Промислена употреба на регулатори на полимерния процес при производството на смоли, гumi, полимери (ERC6d)
Списък с имена на допълващи сценарии за работници (2) и съответните Категории на процеса (PROCs)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC1) 2 Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция при почистване, вземане на проби и поддръжка (PROC2) 3 Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)(PROC3) 4 Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC4) 5 Смесване или блендиране в периодичен процес за формулитане на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт (PROC5) 6 Каландриране (Операции по пресоване) (PROC6) 7 Пулверизиране в промислена среда (PROC7) 8 Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC8a) 9 Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC8b) 10 Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

	11 Нанасяне с ваяк или с четка (PROC10) 12 Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13) 13 Производство на смеси или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание (PROC14) 14 Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт (PROC16) 15 Ниско енергийна манипулация на вещества, свързани в материали и/или изделия (PROC21) 16 Потенциално закрити обработващи операции (с минерали) при повишена температура (PROC22) Промислена среда 17 Открита обработка и трансфер с минерали/метали при повишена температура (PROC23) 18 Висока механична енергия при обработване на вещества свързани в материали и/или изделия (PROC24) 19 Други горещи работни операции с метали (PROC25)
--	---

2. Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда

Формулиране на смеси (ERC2) и в материали (ERC3). Промислена употреба водеща до включване в или върху матрица (ERC5), както и промислена употреба на регулатори на полимерния процес при производството на смоли, гуми, полимери (ERC6d).

Оценка на експозицията и характеристика на риска не са извършени, тъй като веществото не е класифицирано като опасно за околната среда.

2.1 Допълващ сценарий (1) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция. PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция.
---	--

Работни условия

Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 2.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито

Мерки за управление на риска

Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
--	-------------------

Оценка на експозицията и справка с нейния източник

PROC1, PROC2	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC1	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.001 \text{ mg/m}^3$

Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC1	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, краткотрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.01 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC2	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.313 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.63
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC1, PROC2	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC1, PROC2	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.2 Допълващ сценарий (2) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция. Трансфер на течни продукти – запълване чрез сифонна тръба (отворени системи).
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	120 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни	

очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция.	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Система за регенериране на пара	Ефективност: 80 %
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод. ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.253 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.51
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.3 Допълващ сценарий (3) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране); PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 2.5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	

PROC3, PROC4	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозицията при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC3	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.078 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.16
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC4	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.063 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.13
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC3, PROC4	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC3, PROC4	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.4 Допълващ сценарий (4) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC5: Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт); PROC6: Каландриране (операции по пресоване); PROC8a: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 2.5 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото	14 hPa

по време на употреба	
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.156 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.31
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.5 Допълващ сценарий (5) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC7: Пулверизиране в промишлена среда Аерозолните формулации не са обхванати от сценария на експозиция (CE)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 2.5 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	240 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 95 %
Носете химически устойчиви	Ефективност: 95 %

ръкавици. Специално обучение.	
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозицията при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.235 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.47
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, краткотрайна - обща
Оценка на експозицията	0.78 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.78
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.6 Допълващ сценарий (6) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зарещдане/изпраждане) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 2.5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 97 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	

Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.047 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.09
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.7 Допълващ сценарий (7) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC9: Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне); PROC10: Нанасяне с валик или с четка; PROC13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане; PROC14: Производство на смеси или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетиране.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 2.5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	

Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.156 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.31
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.8 Допълващ сценарий (8) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC16: Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 2.5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Работи се в камина	
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден

Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.156 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.31
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.9 Допълващ сценарий (9) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC21: Ниско енергийна манипулация на вещества, свързани в материали и/или изделия; PROC22: Потенциално закрити обработващи операции с минерали/метали при повишена температура; PROC23: Открита обработка и трансфер с минерали/метали при повишена температура; PROC24: Висока (механична) енергия при обработване на вещества свързани в материали и/или изделия PROC25: Други горещи работни операции с метали.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 2.5 %
Агрегатно състояние	Твърдо
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща

Оценка на експозицията	0.25 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.5
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
PROC25	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.125 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.25
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

6. Кратко заглавие на сценария на експозиция (CE 3–4) – За промишлена употреба на формалдехид съдържащи продукти, производство на пяна, употреба на лепила, производство на свързващи елементи (леене, формоване), употреба в покрития, производство и преработка на гуми, производство на запалки, употреба при дъбене на кожи, за довършителни работи, импрегниране.

Списък с всички описания на употребата свързани с етапа на жизнения цикъл и всички употреби съгласно него	Сектор на употреба: SU2a, SU3, SU5, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU17, SU19 Категория на процеса: PROC1/2/3/4/5/6/7/8a/8b/9/10/13/14/16/21/22/23/24/25 Категория за отделяне в околната среда ERC/2/3/5/6d
Име на допълващ сценарий свързан с околната среда (1) и съответно освобождаване в околната среда (ERC)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Формулиране на смеси (ERC2) 2 Формулиране в материали (ERC3) 3 Промислена употреба водеща до включване в или върху матрица (ERC5) 4 Промислена употреба на регулатори на полимерния процес при производството на смоли, гуми, полимери (ERC6d)
Списък с имена на допълващи сценарии за работници (2) и съответните Категории на процеса (PROCs)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC1) 2 Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция при почистване, вземане на проби и поддръжка (PROC2) 3 Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)(PROC3) 4 Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC4)

	5 Смесване или блендиране в периодичен процес за формулитане на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC5) 6 Каландриране (Операции по пресоване) (PROC6) 7 Пулверизиране в промишлена среда (PROC7) 8 Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC8a) 9 Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC8b) 10 Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9) 11 Нанасяне с валик или с четка (PROC10) 12 Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13) 13 Производство на смеси или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание (PROC14) 14 Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт (PROC16) 15 Ниско енергийна манипулация на вещества, свързани в материали и/или изделия (PROC21) 16 Потенциално закрити обработващи операции (с минерали) при повишена температура (PROC22) Промислена среда 17 Открита обработка и трансфер с минерали/метали при повишена температура (PROC23) 18 Висока механична енергия при обработване на вещества свързани в материали и/или изделия (PROC24) 19 Други горещи работни операции с метали (PROC25)
--	---

2. Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда

Формулиране на смеси (ERC2), Формулиране в материали (ERC3), Промислена употреба водеща до включване в или върху матрица (ERC5), Промислена употреба на регулатори на полимерния процес при производството на смоли, гуми, полимери (ERC6d)

Оценка на експозицията и характеристика на риска не са извършени, тъй като веществото не е класифицирано като опасно за околната среда.

2.1 Допълващ сценарий (1) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1.5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC1, PROC2	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA

	модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод. ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC1	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.001 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC1	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, краткотрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.01 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC2	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.188 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.38
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC1, PROC2	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC1, PROC2	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.2 Допълващ сценарий (2) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция. (затворени системи)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	1000 hPa
Температура на процеса	150 °C

Продължителност и честота на употреба	360 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.253 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.51
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.3 Допълващ сценарий (3) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция. Трансфер на течности от/в специални съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба (отворени системи)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa

Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	120 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
Използвани количества	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C). Използвано количество 1,000 l

Мерки за управление на риска

Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %
Система за регенериране на пара	Ефективност: 80 %
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища	Ефективност: 90 %

Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод. ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
Оценка на експозицията	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща < 0.1 mg/kg телесно телло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
Оценка на експозицията	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща 0.253 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.51
Метод за оценка	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка Работник – при контакт с кожата Употребата е оценена като безопасна

Ръководство за потребителите надолу по веригата

Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)
Вижте: http://www.advancedreachtool.com

2.4 Допълващ сценарий (4) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране); PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция.
Работни условия	

Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC3, PROC4	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC3	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.469 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.94
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2..
PROC4	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.375 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.75
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC3, PROC4	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC3, PROC4	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.5 Допълващ сценарий (5) контролиращ експозицията на работника при:
Описание на дейности/процеси SU3: Промислени употреби

обхванати от сценария на експозиция	PROC5: Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт); PROC6: Каландриране (операции по пресоване); PROC8a: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения.
-------------------------------------	---

Работни условия

Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито

Мерки за управление на риска

Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %

Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата. Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
-----------------	---

Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
------------------------	---

Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
---	----------

Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
-----------------	--

Оценка на експозицията	0.094 mg/m^3
------------------------	------------------------

Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.19
---	------

Метод за оценка	Качествена оценка Работник – при контакт с кожата Употребата е оценена като безопасна
-----------------	---

Метод за оценка	Качествена оценка Работник – при контакт с очите Употребата е оценена като безопасна
-----------------	--

Оценка на експозицията и справка с нейния източник	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
--	---

Метод за оценка	Качествена оценка Работник – при контакт с кожата Употребата е оценена като безопасна
-----------------	---

Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)

Вижте: http://www.advancedreachtool.com
--

2.6 Допълващ сценарий (6) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC7: Пулверизиране в промишлена среда Аерозолните формулации не са обхванати от сценария на експозиция (CE)
--	--

Работни условия	
-----------------	--

Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 95 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.230 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.47
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.7 Допълващ сценарий (7) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8a: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба. PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото	14 hPa

по време на употреба	
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На открито
Мерки за управление на риска	
Система за регенериране на пара	Ефективност: 80 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и позоваване на нейния източник	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - всички приложими пътища
	Употребата е оценена като безопасна в случай, че се прилагат определени условия за експлоатация и управление на риска.
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.8 Допълващ сценарий (8) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1.5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 97 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.028 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.06
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.

Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.9 Допълващ сценарий (9) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC9: Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне); PROC10: Нанасяне с валик или с четка; PROC13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане; PROC14: Производство на смеси или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.094 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.19
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите

| Употребата е оценена като безопасна

Ръководство за потребителите надолу по веригата

 Вижте: <http://www.ecetoc.org/tra> Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)

2.10 Допълващ сценарий (10) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC16: Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт
---	--

Работни условия

Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито

Мерки за управление на риска

Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Работи се в камина	

Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
-----------------	---

	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
--	---

Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно телло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
-----------------	--

	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
--	---

Оценка на експозицията	0.094 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.19

	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
--	---

Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата

	Употребата е оценена като безопасна
--	-------------------------------------

Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите

	Употребата е оценена като безопасна
--	-------------------------------------

Ръководство за потребителите надолу по веригата

 Вижте: <http://www.ecetoc.org/tra> Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)

2.11 Допълващ сценарий (11) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC21: Ниско енергийни манипулации на вещества, свързани в материали и/или изделия; PROC22: Потенциално закрити обработващи операции (с минерали)/метали при повишена температура PROC23: Открита обработка и трансфер с минерали/метали при повишена
---	--

	температура; PROC24: Висока (механична) енергия при обработване на вещества свързани в материали и/или изделия; PROC25: Други горещи работни операции с метали.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1.5\%$
Агрегатно състояние	Твърдо
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод. ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.15 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.3
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
PROC25	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.075 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.15
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

7. Кратко заглавие на сценария на експозиция (CE 3–5) – Промислена употреба на формалдехид съдържащи продукти, производство на дървени изделия (панели, тухли и т.н.), производство на импрегнирана хартия, производство на хартия, употреба при производство на влакна и текстилни изделия

Списък с всички описания на употребата свързани с етапа на жизнения цикъл и всички употреби съгласно него	Сектор на употреба: SU3, SU5, SU6a, SU6b, SU10, SU11, SU12, SU13, SU18, SU19 Категория на процеса: PROC1/2/3/4/5/6/7/8a/8b/9/10/13/14/16/21/22/23/24/25 Категория за отделяне в околната среда ERC2/3/5/6d
Име на допълващ сценарий свързан с околната среда (1) и съответно освобождаване в околната среда (ERC)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формулиране на смеси (ERC2) 2. Формулиране в материали (ERC3) 3. Промислена употреба, водеща до включване в или върху матрица (ERC5) 4. Промислена употреба на регулатори на полимерния процес при производството на смоли, гуми, полимери (ERC6d)
Списък с имена на допълващи сценарии за работници (2) и съответните Категории на процеса (PROCs)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC1) 2. Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция при почистване, вземане на проби и поддръжка (PROC2) 3. Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (PROC3) 4. Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC4) 5. Смесване или блендиране в периодичен процес за формулитане на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC5) 6. Каландриране (операции по пресоване) (PROC6) 7. Пулверизиране в промислена среда (PROC7) 8. Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC8a) 9. Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC8b) 10. Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9) 11. Нанасяне с валеж или с четка (PROC10) 12. Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13) 13. Производство на смеси или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание (PROC14) 14. Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт (PROC16) 15. Ниско енергийна манипулация на вещества, свързани в материали и/или изделия (PROC21) 16. Потенциално закрити обработващи операции (с минерали) при повишена температура (PROC22) Промислена среда 17. Открита обработка и трансфер с минерали/метали при повишена температура (PROC23) 18. Висока механична енергия при обработване на вещества свързани в материали и/или изделия (PROC24) 19. Други горещи работни операции с метали (PROC25)

2. Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда

Формулиране на смеси (ERC2); Формулиране в материали (ERC3); Промислена употреба, водеща до включване в или върху матрица (ERC5), както и промишлена употреба на регулатори на полимерния процес при производството на смоли, гуми, полимери (ERC6d)

Оценка на експозицията и характеристика на риска не са извършени, тъй като веществото не е класифицирано като опасно за околната среда.

2.1 Допълващ сценарий (1) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	1000 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).

Мерки за управление на риска

Уверете се, че задачата се извършва извън дихателната зона на работника (разстояние глава-продукт по-голямо от един метър).	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Интензивен мониторингов контрол.	Ефективност: 98 %

Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително
Оценка на експозицията	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща < 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия1.0
Оценка на експозицията	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща 0.025 mg/m ³
Метод за оценка	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2. Качествена оценка

	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.2 Допълващ сценарий (2) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.001 \text{ mg/m}^3$
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, краткотрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.01 \text{ mg/m}^3$
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.3 Допълващ сценарий (3) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция. PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 2.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC1, PROC2	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC1	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод,
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.001 \text{ mg/m}^3$
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC1	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод,
	Работник – при вдишване, краткотрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.01 \text{ mg/m}^3$
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC2	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод,
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.313 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.63
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC1, PROC2	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата

	Употребата е оценена като безопасна
PROC1, PROC2	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.4 Допълващ сценарий (4) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция. PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC1, PROC2	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC1	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.001 \text{ mg/m}^3$
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC1	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, краткотрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.01 \text{ mg/m}^3$
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC2	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.

	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.188 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.38
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC1, PROC2	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC1, PROC2	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.5 Допълващ сценарий (5) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция. PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция.
---	--

Работни условия

Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито

Мерки за управление на риска

Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
--	-------------------

Оценка на експозицията и справка с нейния източник

PROC1, PROC2

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод. ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
-----------------	---

Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща

Оценка на експозицията < 0.1 mg/kg телесно тегло/ден

Коефициент на характеристика на риска (RCR) < 0.01

PROC1

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
-----------------	--

Работник – при вдишване, дълготрайна - обща

Оценка на експозицията < 0.001 mg/m³

Коефициент на характеристика на риска (RCR) < 0.01

PROC1

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
-----------------	--

	Работник – при вдишване, краткотрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.01 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC2	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.125 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.25
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC1, PROC2	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC1, PROC2	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.6 Допълващ сценарий (6) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция. (затворени системи)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	1000 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	360 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на стаята	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици.	Ефективност: 98 %

мониторингов контрол.	
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширен REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.253 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.51
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.7 Допълващ сценарий (7) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция. Трансфер на течности от/в специални съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба (отворени системи).
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 60 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	15.2 hPa
Температура на процеса	150 °C
Продължителност и честота на употреба	120 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Обем на помещението	300 m ³
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда (> 20 ° C).
Използвани количества	Използвано количество 1,000 l
Мерки за управление на риска	
Осигурете подходяща обща вентилация (не по-малко от 3-5 въздухообмена на час)	
Използвайте подходящи предпазни очила.	
Лични защитни мерки да се прилагат само в случай на потенциална експозиция	
Работете с веществото в затворена система	Ефективност: 99 %
Носете химически устойчиви ръкавици.	Ефективност: 98 %

мониторингов контрол.	
Система за регенериране на пара	Ефективност: 80 %
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	Разширена REACH Tool версия 1.0
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.253 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.51
	Оценката на експозицията представлява 75-процентното разпределение на експозицията. Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.8 Допълващ сценарий (8) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес с контрол на периодично възникнала експозиция; PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране).
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC2, PROC3	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на

	оценката на експозицията при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC2	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.06 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.13
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC3	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.156 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.31
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC2, PROC3	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC2, PROC3	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.9 Допълващ сценарий (9) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране); PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 2.5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	

PROC3, PROC4	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозицията при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC3	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.078 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.16
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC4	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.063 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.13
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC3, PROC4	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC3, PROC4	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.10 Допълващ сценарий (10) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране); PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1.5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa

Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC3, PROC4	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC3	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.469 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.94
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC4	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.375 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.75
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC3, PROC4	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC3, PROC4	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.11 Допълващ сценарий (11) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция; PROC5: Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт).
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 5 %

Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Използвайте подходящи предпазни очила	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC4, PROC5	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC4	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.125 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.25
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC5	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.313 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.63
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC4, PROC5	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC4, PROC5	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.12 Допълващ сценарий (12) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC5: Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт); PROC6: Каландриране (операции по пресоване); PROC8a: Трансфер на вещество или смес (зарещдане/изправане) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 2.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.156 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.31
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.13 Допълващ сценарий (13) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC5: Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт); PROC6: Каландриране (операции по пресоване); PROC8a: Трансфер на вещество

	или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата. Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод. Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.094 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.19
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка Работник – при контакт с кожата Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка Работник – при контакт с очите Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.14 Допълващ сценарий (14) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC5: Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт); PROC6: Каландриране (операции по пресоване); PROC8a: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения.
Работни условия	

Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.063 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.13
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.15 Допълващ сценарий (15) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC6: Каландриране (операции по пресоване) PROC9 Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне); PROC10: Нанасяне с валеж или с четка; PROC13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане; PROC14: Производство на смеси или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание; PROC8a: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$

Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.313 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.63
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.16 Допълващ сценарий (16) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC7: Пулверизиране в промишлена среда Аерозолните формулации не са обхванати от сценария на експозиция (CE)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	60 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито

Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 95 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.156 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.31
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, краткотрайна - обща
Оценка на експозицията	0.78 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.78
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.17 Допълващ сценарий (17) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC7: Пулверизиране в промишлена среда Аерозолните формулации не са обхванати от сценария на експозиция (CE)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: >= 0 % - <= 2.5 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	240 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 95 %

Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.235 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.47
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, краткотрайна - обща
Оценка на експозицията	0.78 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.78
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.18 Допълващ сценарий (18) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC7: Пулверизиране в промишлена среда Аерозолните формулации не са обхванати от сценария на експозиция (CE)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1.5 %
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 95 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %

Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.230 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.47
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.19 Допълващ сценарий (19) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC7: Пулверизиране в промишлена среда Аерозолните формулации не са обхванати от сценария на експозиция (CE)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 95 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.

	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.156 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.31
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.20 Допълващ сценарий (20) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8a: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения. Запълване чрез сифонна тръба; PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 1 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На открито
Мерки за управление на риска	
Система за регенериране на пара	Ефективност: 80 %
Носете химически устойчиви ръкавици, в комбинация със специално обучение	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и позоваване на нейния източник	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - всички приложими пътища
	Употребата е оценена като безопасна в случай, че се прилагат определени условия за експлоатация и управление на риска.
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.21 Допълващ сценарий (21) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
---	---

Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 97 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата. Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод. Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.094 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.19
Метод за оценка	Качествена оценка Работник – при контакт с кожата Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка Работник – при контакт с очите Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.22 Допълващ сценарий (22) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зарещдане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 2.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата

На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 97 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.047 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.09
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.23 Допълващ сценарий (23) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зарещдане/изпраждане) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1.5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 97 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозицията при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.028 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.06
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.24 Допълващ сценарий (24) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зарещдане/изпраждане) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 97 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозицията при контакт с кожата.

	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.019 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.04
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.25 Допълващ сценарий (25) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC9: Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне); PROC10: Нанасяне с валеж или с четка; PROC13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане; PROC14: Производство на смеси или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 2.5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на	< 0.01

риска (RCR)	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.156 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.31
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	
Вижте: http://www.advancedreachtool.com	

2.26 Допълващ сценарий (26) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC9: Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне); PROC10: Нанасяне с валик или с четка; PROC13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане; PROC14: Производство на смеси или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1.5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.

	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.094 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.19
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.27 Допълващ сценарий (27) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC9: Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне); PROC10: Нанасяне с валеж или с четка; PROC13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане; PROC14: Производство на смеси или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: >= 0 % - <= 1 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.063 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.13

	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.28 Допълващ сценарий (28) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC16: Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Работи се в камина	
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.313 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.63
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.29 Допълващ сценарий (29) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC16: Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 2.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Работи се в камина	
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.156 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.31
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.30 Допълващ сценарий (30) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC16: Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата

употреба	
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Работи се в камина	
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.094 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.19
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.31 Допълващ сценарий (31) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC21: Ниско енергийна манипулация на вещества, свързани в материали и/или изделия; PROC22: Потенциално закрити обработващи операции (с минерали)/метали при повишена температура; PROC23: Открита обработка и трансфер с минерали/метали при повишена температура.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Твърдо
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е

	изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозицията при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.05 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.1
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.32 Допълващ сценарий (32) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC21: Ниско енергийна манипулация на вещества, свързани в материали и/или изделия; PROC22: Потенциално закрити обработващи операции (с минерали)/метали при повишена температура; PROC23: Открита обработка и трансфер с минерали/метали при повишена температура; PROC24: Висока (механична) енергия при обработване на вещества свързани в материали и/или изделия; PROC25: Други горещи работни операции с метали.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 2.5 %
Агрегатно състояние	Твърдо
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден

Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.25 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.5
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
PROC25	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.125 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.25
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.33 Допълващ сценарий (33) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC21: Ниско енергийна манипулация на вещества, свързани в материали и/или изделия; PROC22: Потенциално закрити обработващи операции (с минерали)/метали при повишена температура; PROC23: Открита обработка и трансфер с минерали/метали при повишена температура; PROC24: Висока (механична) енергия при обработване на вещества свързани в материали и/или изделия; PROC25: Други горещи работни операции с метали.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: >= 0 % - <= 1.5 %
Агрегатно състояние	Твърдо
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA

	модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.15 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.3
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
PROC25	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.075 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.15
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.34 Допълващ сценарий (34) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC24: Висока (механична) енергия при обработване на вещества свързани в материали и/или изделия
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Твърдо
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %

Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.10 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.2
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.35 Допълващ сценарий (35) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC24: Висока (механична) енергия при обработване на вещества свързани в материали и/или изделия
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1 %
Агрегатно състояние	Твърдо
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като

	се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.10 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.2
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.36 Допълващ сценарий (36) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC25: Други горещи работни операции с метали
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Агрегатно състояние	Твърдо
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
	Работи се при температура по-висока от тази на околната среда
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.25 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.5
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна

Ръководство за потребителите надолу по веригата

Вижте: <http://www.ecetoc.org/tra> Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)

8. Кратко заглавие на сценария на експозиция (СЕ 4–1) – Професионална употреба на формалдехид съдържащи продукти, употреба в лепила, покрития, запалки и почистващи препарати

Списък с всички описания на употребата свързани с етапа на жизнения цикъл и всички употреби съгласно него	Сектор на употреба: SU22; Категория на процеса: PROC 5/8a/8b/10/11/13/15/16/19/21/22/23/24/25 ■ I5 Категория на химическия продукт: PC9a/39/13/31/35 ■ Категория за отделяне в околната среда: ERC/2/3/5/8a/8b/8c/8d/8f
Име на допълващ сценарий свързан с околната среда (1) и съответно освобождаване в околната среда (ERC)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Формулиране на смеси (ERC2) 2 Формулиране в материали (ERC3) 3 Промислена употреба, водеща до включване в или върху матрица (ERC5) 4 Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи (ERC8a) 5 Широко разпространена употреба на закрито на химически активни вещества в отворени системи (ERC8b) 6 Широко разпространена употреба на закрито, водеща до включване в или върху матрица (ERC8c) 7 Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка в отворени системи (ERC8d) 8 Широко разпространена употреба на открито, водеща до включване в или върху матрица (ERC8f)
Списък с имена на допълващи сценарии за работници (2) и съответните Категории на процеса (PROCs)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Смесване или блендиране в периодичен процес за формулитане на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC5) 2 Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC8a) 3 Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC8b) 4 Нанасяне с валеж или с четка (PROC10) 5 Пулверизиране извън промишлена среда (PROC11) 6 Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13) 7 Употреба като лабораторни реагенти (PROC15) 8 Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт (PROC16) 9 Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС (PROC19) 10 Ниско енергийна манипулация на вещества, свързани в материали и/или изделия (PROC21) 11 Потенциално закрити обработващи операции (с минерали)/метали при повишена температура (PROC22) 12 Открита обработка и трансфер с минерали/метали при повишена температура (PROC23) 13 Висока (механична) енергия при обработване на вещества свързани в материали и/или изделия (PROC24) 14 Други горещи работни операции с метали (PROC25)
Списък с имена на съответните Категории на химическия продукт	<ol style="list-style-type: none"> 1. Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a)

(PC)	2. Пълнители, маджунци, мазилки, моделираща глина (PC9b) 3. Бои за рисуване с пръсти (PC9c) 4. Горива (PC13) 5. Лакове и восъчни смеси (PC31) 6. Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител) (PC35) 7. Козметика, продукти за лична хигиена (PC39)
2. Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда	
Формулиране на смеси (ERC2); Формулиране в материали (ERC3); Промислена употреба, водеща до включване в или върху матрица (ERC5); Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи (ERC8a); Широко разпространена употреба на закрито на химически активни вещества в отворени системи (ERC8b); Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка в отворени системи (ERC8d); Широко разпространена употреба на открито, водеща до включване в или върху матрица (ERC8f).	
Оценка на експозицията и характеристика на риска не са извършени, тъй като веществото не е класифицирано като опасно за околната среда.	
2.1 Допълващ сценарий (1) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU22: Професионални употреби PROC5: Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища.	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
Оценка на експозицията	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща $< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
Оценка на експозицията	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща 0.188 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.38
Метод за оценка	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка

	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.2 Допълващ сценарий (2) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.094 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.19
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.3 Допълващ сценарий (3) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC11: Пулверизиране извън промишлена среда Аерозолните формулации не са обхванати от сценария на експозиция (CE)
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: >= 0 % - <= 1.5 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища.	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.113 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.23
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, краткотрайна - обща
Оценка на експозицията	0.38 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.38
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.4 Допълващ сценарий (4) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU22: Професионални употреби PROC15: Употреба като лабораторен реагент; PROC16: Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Работи се в камина	
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR) (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.188 mg/m^3
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.38
	Стойността на краткотрайната експозицията съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.5 Допълващ сценарий (5) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC19: Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1.5\%$
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa

Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Работи се в камина	
Използвайте подходящи средства за защита на дихателните пътища.	Ефективност: 90 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод. ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.113 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.23
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, краткотрайна - обща
Оценка на експозицията	0.38 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.38
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.6 Допълващ сценарий (6) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU22: Професионални употреби PROC21: Ниско енергийна манипулация на вещества, свързани в материали и/или изделия; PROC23: Открита обработка и трансфер с минерали/метали при повишена температура; PROC24: Висока (механична) енергия при обработване на вещества свързани в материали и/или изделия; PROC25: Други горещи работни операции с метали.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1.5 %
Агрегатно състояние	Твърдо
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито

Работи се при температура по-висока от тази на околната среда	
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
PROC21, PROC23, PROC24, PROC25	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
PROC21, PROC23, PROC24	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.30 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.6
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
PROC21, PROC23, PROC24, PROC25	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
PROC21, PROC23, PROC24, PROC25	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
PROC25	
Метод за оценка	ЕСЕТОС TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ЕСЕТОС TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.15 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.3
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

9. Кратко заглавие на сценария на експозиция (CE 4–2) – Професионална употреба на формалдехид съдържащи продукти, професионална употреба на смоли за дърво (лепила,.....)

Списък с всички описания на употребата свързани с етапа на жизнения цикъл и всички употреби съгласно него	Сектор на употреба: SU22 Категория на процеса: PROC 5/8a/8b/10/15 Категория за отделяне в околната среда: ERC1/23/4/6a/6b/6c/6d/7 Категория на химическия продукт: PC1 Категория на изделието: AC11
---	---

Име на допълващ сценарий свързан с околната среда (1) и съответно освобождаване в околната среда (ERC)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формулиране на смеси (ERC2) 2. Формулиране в материали (ERC3) 3. Широко разпространена употреба на закрито, водеща до включване в или върху матрица (ERC8c) 4. Широко разпространена употреба на открито, водеща до включване в или върху матрица (ERC8f)
Списък с имена на допълващи сценарии за работници (2) и съответните Категории на процеса (PROCs)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC5) 2. Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC8a) 3. Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC8b) 4. Нанасяне с валик или с четка (PROC10) 5. Употреба като лабораторни реагенти (PROC15)
2. Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда	
Формулиране на смеси (ERC2); Формулиране в материали (ERC3); Широко разпространена употреба на закрито, водеща до включване в или върху матрица (ERC8c) и Широко разпространена употреба на открито, водеща до включване в или върху матрица (ERC8f)	
Оценка на експозицията и характеристика на риска не са извършени, тъй като веществото не е класифицирано като опасно за околната среда.	
2.1 Допълващ сценарий (1) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU22: Професионални употреби PROC5: Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на смеси и изделия (многостепенен и/или значителен контакт). PROC10: Нанасяне с валик или с четка; PROC8a: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдеhid Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Агрегатно състояние	Течност, силно летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 80 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата. Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	$< 0.1 \text{ mg/kg}$ телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA

	модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.25 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.5
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.2 Допълващ сценарий (2) контролиращ експозицията на работника при:

Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU3: Промислени употреби PROC8b: Трансфер на вещество или смес (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
--	---

Работни условия

Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито

Мерки за управление на риска

Локална смукателна вентилация (ЛСВ)	Ефективност: 90 %
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %

Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително, ECETOC TRA модифицирана версия: Като намаляващ фактор локална смукателна вентилация (ЛСВ) не е била използвана при изчисляване на оценката на експозиция при контакт с кожата.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.063 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.13
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.

Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

2.3 Допълващ сценарий (3) контролиращ експозицията на работника при:	
Описание на дейности/процеси обхванати от сценария на експозиция	SU22: Професионални употреби PROC15: Употреба като лабораторен реагент.
Работни условия	
Концентрация на веществото	Формалдехид Съдържание: >= 0 % - <= 1 %
Агрегатно състояние	Течност, умерено летлива
Налягане на парите на веществото по време на употреба	14 hPa
Продължителност и честота на употреба	480 мин., 5 дни в седмицата
На закрито/ На открито	На закрито
Мерки за управление на риска	
Носете химически устойчиви ръкавици. Специално обучение.	Ефективност: 95 %
Работи се в камина	
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод, ECETOC TRA модифицирана версия: Използването на ръкавици е взето предвид допълнително.
	Работник – при контакт с кожата, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	< 0.1 mg/kg телесно тегло/ден
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	< 0.01
Метод за оценка	ECETOC TRA v2.0 Работник, модифицирана версия, ECETOC TRA модифицирана версия: Концентрацията на веществото е изчислена като се използва линейния метод.
	Работник – при вдишване, дълготрайна - обща
Оценка на експозицията	0.125 mg/m ³
Коефициент на характеристика на риска (RCR)	0.25
	Стойността на краткотрайната експозиция съответствува на стойността на дълготрайната, умножена по коефициент 2.
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с кожата
	Употребата е оценена като безопасна
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник – при контакт с очите
	Употребата е оценена като безопасна
Ръководство за потребителите надолу по веригата	
Вижте: http://www.ecetoc.org/tra Моля, обърнете внимание, че модифицирана версия е била използвана (вж. оценката на експозицията)	

10. Кратко заглавие на сценария на експозиция (СЕ 5) – Потребителска употреба на формалдехид съдържащи продукти, употреба в лепила, покрития, запалки, почистващи препарати

Списък с всички описания на употребата свързани с етапа на жизнения цикъл и всички употреби съгласно него	Сектор на употреба: SU21 ■ I5 Категория на химическия продукт: PC1/3/9a/9b/9c/13/15/18/21/23/31/32/35/37/39 ■ Категория за отделяне в околната среда: ERC8a/8b/8c/8d/8f/10a/11a
Име на допълващ сценарий свързан с околната среда (1) и съответно освобождаване в околната среда (ERC)	1. Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи (ERC8a) 2. Широко разпространена употреба на закрито на химически активни вещества в отворени системи (ERC8b) 3. Широко разпространена употреба на закрито, водеща до включване в или върху матрица (ERC8c) 4. Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка в отворени системи (ERC8d) 5. Широко разпространена употреба на открито, водеща до включване в или върху матрица (ERC8f) 6. Широко разпространена употреба на открито на изделия и материали с дълъг живот и с ниска степен на отделяне (ERC10a) 7. Широко разпространена употреба на закрито на изделия и материали с дълъг живот и с ниска степен на отделяне (ERC11a)
Списък с имена на съответните Категории на химическия продукт (PC)	1. Слепващи вещества, уплътнители (PC1) 2. Продукти за освежаване на въздуха (PC3) 3. Облицовка и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a) 4. Пълнители, маджунци, мазилки, моделираща глина (PC9b) 5. Бои за рисуване с пръсти (PC9c) 6. Горива (PC13) 7. Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15) 8. Мастило и тонери (PC18) 9. Лабораторни химикали (PC21) 10. Обагряне на обработена кожа, боядисване, окончателна обработка, импрегниране и защитни продукти (PC23) 11. Лакове и восъчни смеси (PC31) 12. Полимерни препарати и съединения (PC32) 13. Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител) (PC35) 14. Химикали за обработка на водата (PC37) 15. Козметика, продукти за лична защита (PC39)
Съгласно член 14 (2а-е) от регламента REACH (ЕО) № 1907/2006, оценка на експозицията и характеристиката на риска не трябва да се извършват, ако веществото в сместа е по-малко от 0,1%.	