

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

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО			
1.1 Идентификатори на продукта			
Търговско наименование	Карбамидформалдехидна смола – КФС Е1		
Други наименования	Карбамидно лепило		
REACH регистрационен №	Изключение от задължението за регистриране (чл.2(9)на REACH)		
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват			
Употреби:	Като лепило в дървообработващата и мебелна промишленост след прибавяне на съответните втвърдители		
Непрепоръчителни употреби:	Не са известни		
1.3 Подробни данни на доставчика на информационния лист за безопасност			
Производител: Адрес: Тел/факс: URL website: Email:	НЕОХИМ АД 6403 Димитровград, Източна индустриална зона, ул.Химкомбинатска +359 391 65205 ; +359 391 60 555 http://www.neochim.bg neochim@neochim.bg		
Email на лицето отговорно за SDS	pto@neochim.bg		
1.4 Телефонен номер при спешни случаи			
НЕОХИМ АД	+359 2 809 20 30	24/24 часа	7/7 дни
Единен европейски номер	112	24/24 часа	7/7 дни
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
РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ			
2.1 Класифициране на веществото или сместа			
Класификация съгласно Регламент 1272/2008 (CLP)			
Продуктът не е класифициран като опасен			
Класификация съгласно Директива 1999/45(ЕО) (DPD)			
Продуктът не е класифициран като опасен			
2.2 Елементи на етикета			
Етикетиране съгласно Регламент 1272/2008 (CLP)			
Пиктограма за опасност(и):	Неприложима		
Сигнална дума	Неприложима		
Предупреждения за опасност(и):	Неприложими		

Препоръки за безопасност:	Не се допуска загряване на смолата с пара, а само с гореща вода. Да се съхранява в добре закрити складови помещения при температури от 20°C до 30°C.
---------------------------	---

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ
3.1 Вещества
3.2 Смес - опасна съставка Формалдехид

CAS №	ЕО №	Индекс №	REACH регистрационен №	Съдържание, %	Наименование	Класификация съгласно 67/548/ЕИО	Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)
50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20-XXXX	max 0.13	формалдехид	T; R23/24/25 C; R34 R43 Carc. Cat.3; R40 <i>Специфични конц. граници:</i> ≥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 <i>Специфични конц. граници:</i> ≥25 % Skin corr. 1B ≥5-<25.0 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 ≥5.0 STOT Single Exp. 3A ≥0.2 Skin Sens.1

За пълния текст на R-фразите и H-опасности: вижте раздел 16

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

Обща информация	Може да предизвика повишена чувствителност при продължителен контакт с кожата
При контакт с очите:	Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи ако има такива и продължавайте да промивате. При поява на дразнене, потърсете лекарска помощ.
При контакт с кожата:	Измийте засегнатите части на тялото обилно със сапун и вода. Консултирайте се с лекар при дразнене.
При поглъщане:	Изплакнете устата с обилно количество вода. Дайте на пострадалия да пие много вода. Не предизвиквайте повръщане. Консултирайте се с лекар.
При вдишване:	Преместете пострадалия на свеж въздух. При неразположение и затруднено дишане, потърсете лекарска помощ.

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

Остри реакции	Няма
Забавени реакции	Няма

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

Лекувайте симптоматично

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ
5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства:	Разпръснатата водна струя, въглероден диоксид или сух химикал.
Неподходящи средства:	Не са известни

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Евакуирайте от района целия персонал, незаеет с гасенето на пожара. Поддържайте съдовете охладени чрез пръскане с голямо количество вода от безопасно разстояние.
 Опасни продукти от горенето: въглероден диоксид, въглероден оксид и азотни окиси.

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

Осигурете адекватна вентилация. Използвайте ЛПС.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не изпускайте директно във водоизточници. Информирайте компетентните органи, ако е причинено замърсяване на някои от компонентите на околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малки разливи - абсорбирайте с инертни материали (напр. пясък). При големите разливи изпомпайте продукта в резервен контейнер, обозначен по подходящ начин. Измийте мястото на разсипване с вода. Не изливайте в канализационната мрежа и във водоизточници.

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.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически условия за съхранение:	за	Съхранявайте в добре закрити складови помещения, в които се поддържа температура от 20°C до 30°C. Не се допуска загряване на смолата с пара, а само с гореща вода.
Подходящи опаковки:	материали за	Неръждаема стомана 1.4301 (V2), полиетилен с висока плътност (HDPE), полиетилен с ниска плътност (LDPE), неръждаема стомана 1.4401, алуминий.
Неподходящи опаковки:	материали за	Хартия, дъски, стъкло

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/m ³ 15 минути - 2 mg/m ³
Препоръчителни професионални и потребителски гранични стойности на експозиция (след извършване на оценката за безопасност на химичното вещество - формалдехид):	<p><u>DNEL</u></p> <p>работник: <u>Краткотрайна експозиция</u> – Локални ефекти, при вдишване: 1 mg/m³, 0.8 ppm</p> <p>работник: Дълготрайна експозиция: - общи ефекти при вдишване: 9 mg/m³ - локални ефекти при вдишване: 0.5 mg/m³</p> <p>работник: Дълготрайна експозиция: - общи ефекти при контакт с кожата: 240 mg/kgbw/day - локални ефекти при контакт с кожата: 0.037 mg/cm²</p> <p>потребител: Дълготрайна експозиция – Общи ефекти, при поглъщане: 4.1 mg/kg bw/day</p> <p>потребител: Дълготрайна експозиция - Общи ефекти, при контакт с кожата: 102 mg/kg bw/day</p> <p>потребител: Дълготрайна експозиция – Локални ефекти, при контакт с кожата: 0.012 mg/cm²</p> <p>потребител: Дълготрайна експозиция - Общи ефекти, при вдишване: 3.2 mg/m³</p> <p>потребител: Дълготрайна експозиция - Локални ефекти, при вдишване: 0.1 mg/m³</p>
	<p><u>PNEC</u></p> <p>сладки води: 0.47 mg/l морски води: 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: 0.19 mg/l</p>
8.2 Контрол на експозицията	
Подходящи технически средства за контрол:	Не се изискват: Осигуряването на адекватна вентилация е добра производствена практика.
Контрол на експозицията на околната среда	Избягвайте неконтролирано отвеждане на промивните води в повърхностно течащи води или в градската канализация. Обезвреждайте промивните води в съответствие с местните и национални разпоредби.
Индивидуални защитни мерки, като лични предпазни средства (ЛПС)	
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.
Защита на ръцете:	Предпазни ръкавици
Защита на очите:	Предпазни очила
Защита на кожата и тялото:	Работно облекло

Лична хигиена:	Измийте ръцете и лицето след работа с продукта, преди хранене и пушене и след края на работния процес. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА	
9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
Външен вид:	Еднородна суспензия с млечно бял цвят без странични примеси
Мирис:	Характерна миризма на формалдехид
Температура на топене/ замръзване:	Неприложима
Температура на кипене:	Няма налична информация
Температура на възпламеняване:	Няма налична информация
Запалимост:	Трудно запалим
Експлозивни свойства:	Няма експлозивни свойства
Налягане на парите:	Неприложимо
Плътност:	1.270 - 1.300 g/cm ³ при 20 °C
Коефициент на разпределение: n- октанол/вода	Няма налична информация
Вискозитет:	350 - 800 mPa.s при 20 °C
Температура на samozапалване:	Няма налична информация
Време на желиране при температура 100°C, s	45-65
Смесване на смолата с вода в съотношение 1:2 при 20 °C±1 °C	пълно
pH на 50% воден разтвор на смола, при 20 °C	7.5 - 8.5
9.2 Друга информация	
Няма налична	
РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ	
10.1 Реактивност	
Продуктът е химически стабилен при препоръчаните условия на съхранение и употреба (виж раздел 7, работа и съхранение).	
10.2 Химична стабилност	
Продуктът е химически стабилен при препоръчаните условия на съхранение и употреба (виж раздел 7, работа и съхранение).	
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 със силни киселини и силни окислителни	
10.6 Опасни продукти на разпадане	
Въглероден диоксид, въглероден оксид, азотни окиси и формалдехид.	
РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
11.1 Информация за токсикологичните ефекти	
Остра токсичност	Продуктът не е тестван. Твърдението, че е токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане е на база свойствата на опасното вещество - формалдехид .
Остра токсичност при поглъщане:	LD ₅₀ : 460-830 mg/kg телесно тегло ;(плъх)
Остра токсичност при кожна резорбция:	LD50: 270 mg/kg (заек)
Остра токсичност при вдишване:	LC ₅₀ (4 часа) плъх = 588 mg/m ³ = 490 ppm LC ₅₀ (30 минути) 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 е класифициран в канцерогенна категория 2 (Carc. Cat.2), съгласно Регламент 1272/2008 ЕО, Приложение VI. 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.
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 тегло и намаляване на растежа.
РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
12.1 Токсичност	
Име на веществото: Формалдехид	
Оценка на токсичността за водна среда: Остра опасност за водна среда. Забавяне на разграждането на активирания 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 активирания утайка:	16-часа 14 mg/l, Pseudomonas putida EC ₂₀ (5 часа) > 1,995 mg/l (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/ЕЕС,Р. С) Забавяне на разграждането на активирания утайка не се предвижда, когато се отвежда в биологични пречиствателни станции с подходящи

	ниски концентрации.
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	
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 в почви не се очаква.	
12.5 Резултати от оценката за РВТ и vPvB	
Съгласно приложение XIII от Регламент (ЕО) 1907/2006: не отговаря на vPvB критерии.	
РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	
Съдържанието/съдът да се обезврежда в съответствие с националните и международни разпоредби.	
РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО	
Продуктът не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите за международен транспорт (ADR/RID, IMDG или ICAO/IATA). Транспортирайте в чисти и сухи съдове, като се спазват условията на съхранение. Да не се транспортира съвместно с хранителни продукти и несъвместими материали. При разсипване на пътното платно, ограничете разлива, абсорбирайте с инертни материали (напр. пясък) и измийте мястото на разсипване с много вода.	
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;
15.2 Оценка за безопасност на продукта:	Съгласно член 14 на Регламента REACH е извършена оценка за безопасност на химичното вещество формалдехид.
РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
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.	

Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно Регламент (ЕО) № 453/2010

Пълния текст на R-фразите и H –опасности използвани в Раздел 3

H- опасности

H301 – Токсичен при поглъщане.

H311 – Токсичен при контакт с кожата.

H331 – Токсичен при вдишване.

H314 – Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H317 – Може да причини алергична кожна реакция.

H351 – Предполага се, че причинява рак при вдишване.

R- фраза(и)

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

R34 - Предизвиква изгаряния.

R43 - Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

R40 - Недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

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 концентрацияEC_x – ефективна концентрацияLD_x – летална доза

Издание:	4.0
Дата на издаване:	1.12.2010
Дата на последна ревизия:	3/26.02.2007
Информация за разпространение:	Това издание замества всички предишни документи