

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и измененията му

■ **I18** – внесени промени в това издание ■

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование	АМОНИЕВ НИТРАТ-НЕОФЕРТ®
Други наименования	Амониев нитрат 34.4% Амониева селитра
“Неохим“ АД код	13-01
Уникален идентификатор на формулата (UFI)	AQK3-809Y-700A-EE7W

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби, които са от значение:	Минерален тор Забележка: вижте Раздел 16 за пълния списък от употреби обхванати от сценарии на експозиция
Употреби, които не се препоръчват (ограничения):	Употребата на торове на базата на амониев нитрат с тегловно съдържание на азот равно или по-вече от 16% дължащо се на амониевия нитрат. Продуктите за масов потребител могат да съдържат до 46% амониев нитрат. Вижте раздел 15.

1.3 Подробни данни на доставчика на информационния лист за безопасност

■ I18 Производител: Адрес: Тел: URL website: Email:	"НЕОХИМ" АД 6403 Димитровград; Източна индустриална зона, ул.Химкомбинатска 0391 65 205 http://www.neochim.bg office@neochim.bg
Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ	reach-neochim@neochim.bg

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален център по токсикология Клиника по токсикология - МБАЛСП "Н.И.Пирогов"	02 9154 233	24/24 часа	7/7 дни
--	-------------	------------	---------

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Най-съществени неблагоприятни ефекти:

Физикохимични ефекти: незапалим продукт, но подпомага горенето дори и в отсъствието на въздух. При нагриване се топи и се разлага с освобождаване на токсични газове, съдържащи азотни оксиди и амоняк. Сравнително устойчив на детонация, но съществува риск от пожар и експлозия при нагриване в затворени пространства и при високи температури.

Ефекти за здравето на хората: причинява дразнене на очите; вдишването на прах от амониев нитрат може да причини дразнене на дихателните пътища и кашлица; кожата може да се зачерви при продължителен контакт с продукта.

Ефекти за околната среда: големи количества тор могат да причинят евтрофикация на повърхностните води .



2.1 Класифициране на веществото или сместа

2.1.1 Класификация съгласно Регламент 1272/2008 (CLP) и измененията му към датата на издаване на документа

Оксидиращи твърди вещества, категория на опасност 3 (Oxid. Solid3), H272
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit. 2), H319

2.1.2 Допълнителна информация:

За пълният текст на предупрежденията за опасност (H): вижте раздел 16.

2.2 Елементи на етикета						
Етикетиране съгласно Регламент 1272/2008 (CLP) и измененията му към датата на издаване на документа.						
Пиктограми за опасност:		  GHS03 GHS7				
Сигнална дума		Внимание				
Предупреждения за опасност:	H272 H319	Може да усилва пожара; окислител Предизвиква сериозно дразнене на очите				
Препоръки за безопасност:	P210 P220 P370+P378 P264 P280 P305+P351+P338 P337+P313 P411 P501	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Да се държи далече от облекло, редуциращи вещества и други горими материали. При пожар: използвайте обилно количество разпръснати и фино разпръснати водни струи, за да загасите. Да се измият откритите части на тялото старателно след боравене с продукта Използвайте работно облекло с дълъг ръкав, ръкавици за защита от химични опасности и защитни очила или лицев щит. ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. При продължително дразнене на очите: потърсете медицинска помощ. Съхранявайте в добре проветриви, закрити, сухи складови помещения при температури не по-високи от 30 °C. Отпадъците от опаковки и съдържание да се управляват съгласно националното законодателство.				
Опасни компоненти посочени на етикета: амониев нитрат.						
2.3 Други опасности						
PBT/ vPvT критерии:		Сместа не съдържаща вещества, оценени като устойчиви, биоакмулиращи или токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvT).				
Свойства нарушаващи функциите на ендокринната система		Липсват данни				
Други		При разпилян и влажен продукт има опасност от подхлъзване.				
РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ						
3.1 Вещества - не е приложимо						
3.2 Смес						
CAS №	EO №	REACH регистрационен №	Съдържание, тегловни %	Наименование на веществото	Класификациране съгласно Регламент (EO) 1272/2008 (CLP)	Тип
6484-52-2	229-347-8	01-2119490981-27-0006	97 ± 3	Амониев нитрат	Oxid. Solid 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	[1]
За пълният текст на предупрежденията за опасност (H): вижте раздел 16						
Тип: [1] Вещество, класифицирано като представляващо физическа опасност, опасност за здравето и опасност за околната среда [2] Вещество с граница на експозиция в работната среда [3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (EO) № 1907/2006, Приложение XIII [4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (EO) № 1907/2006, Приложение XIII [5] Вещество, пораждащо сериозно безпокойство						

Допълнителна информация: Смес от амониев нитрат (основна съставка), неорганична добавка и органична антисбиваща добавка.	
РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ	
4.1 Описание на мерките за първа помощ	
- общи бележки:	Скоростта за реагиране е от значение. При безсъзнание пострадалият се поставя в стабилно странично положение, т.е. главата е положена странично с цел предотвратяване на аспириране на течността от повръщането. Осигуряване на душ и място за измиване на очите в близост до работната площадка.
- след вдишване:	▣ И18 Преместете пострадалия на свеж въздух. Ако се наблюдават неблагоприятни ефекти (напр. замаяност, сънливост или дразнене на дихателните пътища), потърсете незабавно медицинска помощ. Ако сте обучени , приложете допълнителен кислород с асистирана вентилация. Незабавно потърсете лекарска помощ▣
- след контакт с кожата:	Измийте поразената площ с обилно количество вода и сапун в продължение на най-малко 15 минути, след отстраняване на дрехите и обувките. Потърсете лекарска помощ, ако дразненето продължи.
- след контакт с очите:	Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължи.
- след поглъщане:	Не предизвиквайте повръщане! Потърсете лекарска помощ. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.
- самозащита на даващия първа помощ:	Даващият първа помощ, първо трябва да защити себе си.
4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	
Остри реакции	Дразнене на очите, кашлица и сухота в гърлото, зачервяване на кожата, стомашно чревно разстройство
Забавени реакции	При вдишването на вещества, отделящи се по време на пожар с участието на продукта, симптомите могат да се проявят по-късно. Пострадалият може да бъде поставен под медицинско наблюдение за 48 часа.
4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение На вниманието на лекаря: Лекувайте симптоматично. Метхемоглобинемия.	
РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ	
5.1 Средства за гасене на пожар	
Подходящи пожарогасителни средства:	Ако продуктът не е пряко включен в пожара: Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за включените в пожара и намиращите се в съседство материали. Ако продуктът е включен в пожара: Използвайте обилно количество разпръснати и фино разпръснати водни струи.
Неподходящи пожарогасителни средства:	Горими материали. Не използвайте химически пожарогасители, пяна и противопожарно одеяло и / или не гасете пожара с пясък и пара.
5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Съществува опасност от експлозия при условия на пожар и при контакт със запалими и органични вещества. При пожар, могат да се получат опасни продукти от разграждането, като азотни оксиди (NO, NO ₂), амоняк (NH ₃), амини.	
5.3 Съвети за пожарникарите При пожар използвайте автономен дихателен апарат и химически защитен костюм. Уверете се че вратите и	

прозорците на складовите помещения са отворени.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

6.1.1 За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Предпазни средства:

Носете подходящи лични предпазни средства (посочени в РАЗДЕЛ 8 на листа за безопасност)

Процедури при спешни случаи:

Всички дейности трябва да се извършват от добре обучен персонал. Недопускайте необучен персонал и без ЛПС в района или персонал, който не е ангажиран с отстраняване на аварията и последствията от нея. Не навлизайте в зоната на разсипан или разпилян продукт. Избягвайте разпръскване на продукта. Избягвайте дишане на прах от продукта. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Не допускайте източници на запалване в района.

6.1.2 За лица, отговорни за спешни случаи

Защитно облекло, защитни маски, защитни ръкавици, защитни очила. Вижте РАЗДЕЛ 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте разпиляване на продукта, попадане в повърхностно течащи води или в канализационната мрежа. Не изпускайте директно във водоизточници. При попадане на замърсена с продукта вода в канализацията, уведомете местните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разсипания продукт и поставете в чист и надписан контейнер за последващо третиране. Измийте следите с вода. Не позволявайте да се смеси с дървени трици, горива и смазочни материали на въглеродородна основа и други запалими материали.

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

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и указания. За наличие на специфична информация за употреба, посочена в Раздел 16, вижте приложените сценарии на експозиция (СЕ).

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа:	Осигурете адекватна вентилация. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте разпръскване. Съхранявайте в оригинални плътно затворени опаковки, далече от топлина и източници на запалване. Избягвайте замърсяване с метали, прах и органични материали. Газете от влага.
Съвети за обща хигиена на труда:	Спазвайте добра лична хигиена. Не яжте, не пийте и не пушете в работните помещения. Измийте си ръцете след работа. Свалете работното облекло и предпазните средства преди посещение на местата за хранене.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение:	Складовите помещения да са в съответствие с изискванията на националните и регионални законови разпоредби. Те трябва да бъдат сухи и с добра вентилация. Осигурете висока степен на охрана в склада. Не разрешавайте пушенето и използването на открит огън в склада. Складирайте далеч от източници на огън и топлина. Складирайте далеч от запалими материали и редуциращи вещества. На полето не складирайте тора близо до сено, слама, зърно, горива и смазочни материали на въглеродородна основа и др. Не съхранявайте на пряка слънчева светлина и при условия, които позволяват настъпването на термични фази /големи температурни колебания/ за да се избегне разрушаване гранулата на продукта. Температура на съхранение не по-висока от 30 °C. Складирайте на фигури като максималния им размер да бъде съобразен с националните и регионални законови разпоредби. Осигурете разстояние за бърз достъп между фигурите.
---	--

	<p>Не складирайте съвместно с други продукти на една и съща фигура. Закон за опазване на околната среда, Приложение 3 - праговете за минимални количества са: 1) 1250 т; 2) 5000 т. Клас на съхранение: 5.1С Опаковъчни материали: неръждаема стомана, синтетичен материал. Неподходящи: цинк, мед, хартия и дървесина.</p>
7.3. Специфична (и) крайна (и) употреба (и)	Информация за специалните мерки за управление на риска: виж сценариите на експозиция приложени към информационния лист за безопасност

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

За наличие на специфична информация за употреба, посочена в Раздел 16, вижте приложените сценарии на експозиция (СЕ).

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция:	Няма гранични стойности за съдържанието на веществата в сместа в работната среда съгласно Наредба 13/30.12.2003.
---	--

■ И18 Амониев нитрат - Получена недействаща концентрация(DNEL)

Път на експозиция	Видове ефекти	Заключения за опасностите за работници	Заключения за опасностите за масов потребител
вдишване	системни, дългосрочни	не е установена опасност	не е установена опасност
	системни, остри	не е установена опасност	не е установена опасност
	локални, дългосрочни	не е установена опасност	не е установена опасност
	локални, остри	не е установена опасност	не е установена опасност
дермално	системни, дългосрочни	не е установена опасност	не е установена опасност
	системни, остри	не е установена опасност	не е установена опасност
	локални, дългосрочни	не е установена опасност	не е установена опасност
	локални, остри	не е установена опасност	не е установена опасност
орално	системни, дългосрочни	не е установена опасност	не е установена опасност
	системни, остри	не е установена опасност	не е установена опасност
	локални, дългосрочни	не е установена опасност	не е установена опасност
	локални, остри	не е установена опасност	не е установена опасност
Очи	локални ефекти	нисък риск (без определен праг)	нисък риск (без определен праг)

Амониев нитрат - Предполагаема недействаща концентрация (PNEC):

Компоненти на околната среда	Стойност
Сладка вода	16 mg/L
Морска вода	15.9 mg/L
Седимент (сладка вода)	77.7 mg/kg сух седимент
Седимент (морска вода)	77.2 mg/kg сух седимент
Пречиствателна станция за отпадни води	16.9 mg/L
Почви	не е установена опасност
Въздух	не е установена опасност
Вторично отравяне	няма потенциал за биоакмулиране ■

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1 Подходящ инженерен контрол

Осигурете адекватна вентилация. Използването на умивалници и душове в помещенията за складиране и употреба е добра производствена практика.

8.2.2 Лични предпазни средства

Общо:	Спазвайте добра лична хигиена Измийте ръцете и лицето си преди почивки. Когато използвате продукта не яжте, не пийте, не пушете.
Защита на очите/лицето:	Очила за защита от химични опасности (EN 166) или лицев щит

Защита на кожата: - защита на ръцете	работно облекло с дълъг ръкав ръкавици за защита от химични опасности отговарящи на EN 374, включително: материал - нитрил минимално време на просмукване - ≥ 480 мин. клас на устойчивост на просмукване - 6 Моля спазвайте инструкцията на доставчика относно условия на употреба и сроковете на годност.
- други	В зависимост от риска и извършваната работа трябва да бъдат подбрани и одобрени от специалист адекватни защитни средства като работно облекло с дълъг ръкав и обувки.
Защита на дихателните пътища:	Ако концентрацията на прах е висока и/или при недобра вентилация използвайте противопрахови маски или респиратори с подходящ филтър (препоръчва се EN 143, 149, филтри R2, P3).

8.2.3. Контрол на на експозицията на околната среда

Обезвреждайте промивните води в съответствие с местните и национални разпоредби.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Данните са за основния компонент - амониев нитрат. ■ **И18** Сместа може да бъде оцветена в различен от бял цвят■

а) Агрегатно състояние	Твърдо, гранули при 20°C и 101,3 kPa
б) Цвят	Бели
в) Мирис	Без мирис
г) Точка на топене/точка на замръзване	169.6 – 169.7°C при 101,3 kPa,
д) Точка на кипене/интервал на кипене	Не е приложимо: разлага се преди точката на кипене
е) Запалимост	Незапалим (на база на молекулната структура)
ж) Долна и горна граница на експлозивност	Не е приложимо, незапалимо вещество
з) Пламна температура	Не е приложимо понеже веществото е твърдо, неорганично
и) Температура на самозапалване	Въз основа на структурата, употребата и транспортната информация не се очаква амониевият нитрат да бъде самонагриващо се вещество и да последва самозапалване
й) Температура на разлагане	> 210 °C
к) рН на воден разтвор при 20°C; (10 g/ 100 cm ³)	> 4.5
л) Кинематичен вискозитет	Не е приложимо (твърдо вещество)
м) Разтворимост	> 100 g/l във вода при 20 °C
н) Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Не е приложимо (неорганичен продукт)
о) Налягане на парите	Незначително при стайна температура (на база на температурата на топене и температурата на разлагане)
п) Насипна плътност	1.0 t/m ³ без стръскване 1.1 t/m ³ със стръскване
р) Относителна плътност на парите	Не е приложимо
с) Характеристика на частиците	90% от гранулите са с размер 1-4 мм

9.2 Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

а) Експлозиви	Не се класифицира като експлозив
б) Оксидиращи твърди вещества	Окислител

9.2.2. Други характеристики по отношение на безопасността

а) Молекулно тегло	80.04
б) Силно хигроскопично вещество	

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Продуктът е нестабилен при висока температура. Силен окислител и реагира бурно с горящи материали и редуциращи агенти (вижте раздел 10.5)

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен при спазване на препоръките посочени в раздел 7.

10.3 Възможност за опасни реакции

При нагряване се разлага. Замърсяването на продукта с несъвместими материали може да предизвика експлозия (вижте раздел 10.5)

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Неконтролирано нагряване. Контакт с несъвместими материали. Затворени обеми. Ограничени пространства. Излагане на атмосферни условия.

10.5 Несъвместими материали

Запалими материали, редуциращи агенти, минерални киселини, основи, въглеводороди, сяра, хлорати, хлориди, хромати, нитрити, перманганати, метални прахове и продукти съдържащи мед, никел, кобалт, цинк и техните сплави.

Да не се допуска смесване на твърд карбамид с твърд амониев нитрат.

10.6 Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, опасни продукти не се отделят. В случай на пожар - азотни оксиди (NO, NO₂), амоняк (NH₃), амини.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

■ И18 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в регламент (ЕО) №1272/2008

Данните в раздел 11 се отнасят за основния компонент - амониев нитрат

Остра токсичност:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Метод	Видове	Пътища на експозиция	Ефективна доза	Резултати
-	-	при вдишване	-	Няма налична информация
OECD, Указание 402	Плъх	експозиция на кожата	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg. телесно тегло	Не се наблюдава неблагоприятен ефект
OECD, Указание 401	Плъх	при поглъщане	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg телесно тегло	Не се наблюдава неблагоприятен ефект

Корозивност/дразнене на кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Метод	Видове	Резултати
OECD, Указание 404	заек	Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Метод	Видове	Резултати
OECD, Указание 405	заек	Дразни очите

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Въз основа на наличните данни за кожна сенсibiliзация, не са изпълнени критериите за класификация.

Метод	Видове	Резултат
OECD, Указание 429	мишка	Не е сенсibiliзиращ
<p>Сенсibiliзация на дигателните пътища - няма налична приложима информация</p> <p>Мутагенност на зародишните клетки</p> <p>Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.</p>		
Генотоксичност инвитро (in vitro)	<p>Метод - Амес тест OECD, Указание 471(с калциево амониев нитрат) Резултат - отрицателен</p> <p>Метод - OECD, Указание 473 (с калциево амониев нитрат) Резултат - отрицателен</p> <p>Метод - OECD, Указание 476 (с калиев нитрат) Резултат - отрицателен</p>	
<p>Канцерогенност</p> <p>Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.</p> <p>Вид: плъх</p> <p>Продължителност на изследването: хронично</p> <p>Път на експозиция: орално</p> <p>Ниво на ефект: 1820 mg/kg/. телесно тегло /ден</p> <p>Резултат: не се наблюдава канцерогенен ефект</p>		
<p>Токсичност за репродукция</p> <p>Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.</p> <p>Ефекти върху плодовитостта</p> <p>Метод: OECD, Указание 422</p> <p>Вид: плъх</p> <p>Път на експозиция: при поглъщане</p> <p>Резултат: NOAEL: ≥ 920 mg/kg телесно тегло на ден</p> <p>Тестувано вещество: калиев нитрат</p> <p>Метод: OECD, Указание 422</p> <p>Вид: плъх</p> <p>Път на експозиция: при поглъщане</p> <p>Резултат: NOAEL: ≥ 1500 mg/kg телесно тегло на ден</p> <p>Тестувано вещество: калиев нитрат</p> <p>Токсичност за развиващия се организъм</p> <p>Метод: OECD, Указание 422</p> <p>Вид: плъх (wistar)</p> <p>Път на експозиция: при поглъщане</p> <p>Резултат: NOAEL: ≥ 920 mg/kg телесно тегло на ден</p> <p>Тестувано вещество: калиев нитрат</p> <p>Резултат: не се наблюдава необратим ефект</p>		
<p>СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция</p> <p>Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.</p>		
<p>СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция</p> <p>Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.</p> <p>Метод: OECD, Указание 422</p> <p>Вид: плъх</p> <p>Време на експозиция: 28 дни</p> <p>Път на експозиция: при поглъщане</p> <p>Резултат: NOAEL: ≥ 1000 mg/kg телесно тегло на ден</p> <p>Тестувано вещество: калиев нитрат</p> <p>Не се наблюдават неблагоприятни ефекти при репродуктивните органи</p>		

<p>Опасност при вдишване Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране</p>	
<p>11.2 Информация за други опасности Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система – липсват данни</p>	
<p>РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ</p>	
<p>12.1 Токсичност</p>	
<p>Данните в този раздел се отнасят за основния компонент - амониев нитрат Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.</p>	
<p>■ I18</p>	
<p>Краткосрочна токсичност за риби: Cyprinus carpio (Шаран: (Hexagrammos otakii):</p>	<p>LC₅₀ (48 h): 346 mg/l Сладководна среда LC₅₀ (96 h): 10 359 mg/l Тестувано вещество: натриев нитрат Морска вода асоцииране</p>
<p>Краткосрочна токсичност водни безгръбначни: Ceriodaphnia silvestrii (водна бълха) Portunus pelagicus</p>	<p>EC₅₀ (48h): 340 mg/l Тестувано вещество: калциев нитрат Сладководна среда Асоцииране LC₅₀ (96h): 496 mg/l Тестувано вещество: Калиев нитрат Морска вода асоцииране</p>
<p>Токсичност за водорасли и водни растения:</p>	<p>EC₅₀ (10d): >1 048 mg/l (номинален) въз основа на: скорост на растеж Тестувано вещество: Калиев нитрат Морска вода асоцииране</p>
<p>Токсично за микроорганизмите:</p>	<p>EC₅₀ (180min): > 1000 mg/l (номинален) въз основа на: инхибиране на общото дишане - честота на дишане Тестувано вещество: Натриев нитрат Метод: OECD Указание за тестване 209 Сладководна среда асоцииране</p>
<p>Дългосрочна токсичност за риби: Gobiosyrpis garus (рядка кротушка) Psetta maxima</p>	<p>NOEC(7d) : 88,4 mg/l (не е посочено) въз основа на дължина Тестувано вещество: Калиев нитрат Сладководна среда асоцииране NOEC(42 d) : 279,2 mg/l въз основа на скорост на растеж - биомаса и растеж Тестувано вещество: Натриев нитрат Морска вода асоцииране</p>

<p>Дългосрочна токсичност за водни безгръбначни: Daphnia magna</p>	<p>NOEC (7d): 1585,4 mg/l (номинален) въз основа на: възпроизводство Тестувано вещество: Натриев нитрат Сладководна среда асоцииране</p>
<p>Farfantepenaeus brasiliensis</p>	<p>NOEC (40d): 22,8 mg/l въз основа на смъртността Тестувано вещество: Натриев нитрат Морска вода асоцииране ■</p>

12.2 Устойчивост и разградимост

Биоразграждане:	Стандартният тест за изпитване е неприложим, тъй като веществото е неорганично. Освен това при анаеробна трансформация на амониевият радикал, група от бактерии окислява амониевият радикал до нитрит, докато друга група окислява нитрита до нитрат. Процентът на биоразграждане в пречиствателните станции за отпадъчни води при температура 20°C е 52 g N/kg разтворено твърдо вещество / ден. Разграждането на нитрати е най-бързо в анаеробни условия. При анаеробна трансформация на нитрат в N ₂ , N ₂ O и NH ₃ , процентът на биоразграждане в пречиствателните станции за отпадъчни води при температура 20°C е 70 g N/kg разтворено твърдо вещество/ден.
Хидролиза:	Не се наблюдава. Във воден разтвор нитратите напълно ще се дисоциират на катйони и нитратни аниони (NO ₃ ⁻).

12.3 Биоакмулираща способност

Прости неорганични соли с висока разтворимост във вода съществуват в дисоциирана форма във воден разтвор. Такива вещества има нисък потенциал за биоакмулиране.

12.4 Преносимост в почвата

Нитратният йон има нисък потенциал за адсорбция в почвата (Log K_p = 0,1 L/kg) и ще следва движението на водата. Следователно нитратите могат да се излужват, когато почвата получи повече вода, отколкото може да поеме. Това се случва предимно през късната есен, зимата и ранната пролет. В допълнение, изпаряването също е малко вероятно поради свойствата на веществото.

12.5 Резултати от оценката за РВТ и vPvT

Сместа не съдържа вещества, оценени като устойчиви, биоакмулиращи или токсични (РВТ) или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvT).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система – Няма налична проложима информация

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Вторично отравяне




Липсва индикация за биоакмулиращ потенциал и следователно не се очаква вторично отравяне.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Методи за обезвреждане:	<p>Образуването на отпадъци от продукта следва да се избягва или минимизира навсякъде където е възможно. Предавайте за преработване, ако е възможно. Не смесвайте с други отпадъци. Отпадъчният продукт да остане в оригиналните опаковки.</p> <p>Да не се допуска попадането в канализацията на продукта или остатъци от него, а отпадъчните води да се изпращат за обработка в пречиствателна станция.</p> <p>Обезвреждането на този продукт или неговите разтвори трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, както и на местните изисквания в областта на управлението на отпадъците.</p>
-------------------------	---

Третиране на отпадъци от опаковки:	Образуването на отпадъци от опаковки следва да се избягва или минимизира навсякъде където е възможно. Празните опаковки следва да се предават за рециклиране. Не се разрешава повторно използване на опаковките за други цели. Предаването на отпадъците от опаковки за изгаряне или депониране следва да се разглежда само ако рециклирането е невъзможно. Да се спазват националните законови изисквания относно управлението на отпадъците.
------------------------------------	--

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер ADR/RID/IMDG/ADN	UN 2067
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН ADR/RID IMDG/ADN	ИЗКУСТВЕН ТОР НА БАЗАТА НА АМОНИЕВ НИТРАТ AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
14.3 Клас на опасност при транспортиране ADR/RID/IMDG/ADN	5.1
<p>14.4 Опаковъчна група ADR/RID Класификационен код Опаковъчна група Идентификационен номер за опасност Етикет</p> <p>Код за тунелни ограничения ADR</p> <p>IMDG Опаковъчна група Етикет</p> <p>EmS кодове</p> <p>ADN Класификационен код Опаковъчна група Етикет</p>	<p>O2 III 50 5.1</p>  <p>(E)</p> <p>III 5.1</p>  <p>F-H, S-Q</p> <p>O2 III 5.1</p> 
14.5 Опасности за околната среда ADR/RID/IMDG/ADN	не е опасен
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Лицето, транспортиращо продукта, трябва да е обучено и да знае как да реагира при инцидент или при разсипване
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Прилага се само когато и където е разрешен превоз на товара в насипно състояние в съответствие със актове на Международната морска организация: Глава VI или глава VII от SOLAS, приложение II или приложение V към MARPOL, Кодекс IBC, Кодекс IMSBC и Кодекс IGC или по-ранните му версии, а именно Кодекс EGC или Кодекс GC. IMSBC code – Group B

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

<p>15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба / законодателство относно безопасността, здравето и околната среда</p>	<p>Регламент ЕО 1907/2006 (REACH), приложение XVII, вписване 58, относно ограничението за пускане на пазара на амониев нитрат като вещество или в смеси.</p> <p>„Предоставянето, въвеждането, притежаването или употребата на този продукт от масовия потребител е ограничено съгласно Регламент (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества” Всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт. Моля, вж. https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en</p> <p>Регламент (ЕС) 2019/1009 за определяне на правилата за предоставяне на пазара на ЕС продукти за наторяване. Регламент ЕО 1272/2008 (CLP), Закон за опазване на околната среда, Приложение 3 - праговете за минимални количества са: 1) 1250 т; 2) 5000 т. <u>* посочена е нормативна уредба/законодателство и измененията към датата на издаване на документа</u></p>
<p>15.2 Оценка за безопасност на продукта:</p>	<p>Съгласно член 14 на Регламента REACH е извършена оценка за безопасност на този продукт.</p>

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Указване на промените: Промените в последно издание са указани с **■ И18...** ■. Тази версия замества всички предходни.

■ И18 Сценарии на експозиция:

- СЕ 1. [Формулиране или преупаковане на химикали и торове](#)
- СЕ 2. [Широко разпространена употреба от професионални работници – употреба на открито директно прилагане на твърди торове върху почвата, повърхностно разпръскване](#)
- СЕ 3. [Широко разпространена употреба от професионални работници – прилагане на твърди и течни торове на закрито](#)
- СЕ 4. [Широко разпространена употреба от професионални работници – пръскане на течни торове на открито](#)
- СЕ 5. [Потребителска употреба – директно прилагане на твърди торове върху почвата, повърхностно разпръскване на открито](#)

Класификация съгласно регламент 1272/2008 (CLP)

H272 - Може да усилва пожара; окислител

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите

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

„Горепосочената информация се основава на знанията ни за продукта и отразява данните достъпни ни към момента на издаване на информационния лист. Този документ се смята като ръководство за подходящо безопасно боравене с продукта от подходящо обучено лице, използващо този продукт, и не обвързва по никакъв начин производителя с гаранция за определени свойства, качества и приложения.“

„Неохим“ АД не предоставя, гарантира или прилага 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.“