

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с Регламенти 1907/2006/ЕО и 2015/830/ЕС

Страница: 1/10
CAN

Номер и дата на ревизията: 1.0/BG; 12.03.2019

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование **CAN (27 % N)**
CAS номер Неприложим (смес)
INECS номер Неприложим (смес)
Синоним Варови амониев нитрат (MAS), калциево амониев нитрат (CAN)

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

Идентифицирани употреби: тор
Непрепоръчителни употреби: няма противопоказани употреби

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Наименование на доставчика
(производителя): NITROGÉNműVEK Zrt.
Адрес: Pétfürdő, Hősök tere 14.
8105 Pétfürdő, Pf. 450,
Унгария
телефонен номер: +36-88-620-100
Факс: +36-88-620-102
Имейл: sds@nitrogen.hu

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национален токсикологичен информационен център
+359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Не е класифициран в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО.
Забележка: Информацията в подкрепа на класификацията е посочена в раздели 11.1 и 16.

2.2. Елементи на етикета

Не се изисква.

2.3. Други опасности

Продуктът не отговаря на изискванията за РВТ или vPvB.
Не са известни други опасности.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Продуктът не е вещество; следователно това не е приложимо.

3.2. Смеси

Опасна/и съставка/и

Наименование	CAS номер	ЕО номер	w/w%	Регистрационен номер
Амониев нитрат	6484-52-2	229-347-8	75-78	01-2119490981-27-0082

Класификация на амониевия нитрат:

Класификация Ох. Sol. 3, Eye Irrit. 2

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



Рискова фаза (H): H272 Може да усилва пожара; окислител.
H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с Регламенти 1907/2006/ЕО и 2015/830/ЕС

Страница: 2/10
CAN

Номер и дата на ревизията: 1.0/BG; 12.03.2019

Други неопасни съставки:

Наименование	CAS номер	ЕО номер	w/w%
Доломитен прах (Ca,Mg)CO ₃	83897-84-1	281-192-5	21-23

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата

Изплакнете обилно с вода в течение на най-малко 15 минути. Премахнете замърсените дрехи и обувки. В случай на раздразнение, потърсете медицинска помощ.

Очите

Промийте обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути с периодично мигане. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. В случай на раздразнение, потърсете медицинска помощ.

Поглъщане

Не предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата на пострадалия с много вода и му дайте да изпие голямо количество вода. В случай на продължителни симптоми, потърсете медицинска помощ.

Инхалация

Отстранете пострадалия от излагане. Дори и при липса на симптоми, поддържайте го топъл и в покой. При спиране на дишането или при затруднено дишане, трябва да се приложи изкуствено дишане, ако има квалифициран персонал. Избягвайте реанимация уста в уста. В случай на продължителни симптоми, потърсете медицинска помощ.

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

Очи, кожа: Зачервяване, болка.

Поглъщане: При малки количества ефектът на отравяне е малко вероятен. При поглъщане на по-големи количества може да се получат храносмилателни нарушения (коремна болка, гадене, диария), а в екстремни случаи (особено ако засегнатото лице е много младо) образуване на метхемоглобин (симптома „синьо бебе“) или цианоза (която се проявява със синкаво потъмняване на областта на устата).

Инхалация: Високата концентрация на прах във въздуха може да раздразни носа и горните дихателни пътища, чийто симптоми са като усещане за парене в гърлото и кашлица.

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

В нормални случаи не се изисква незабавна медицинска помощ, но при постоянни симптоми, да се потърси медицинска помощ. Може да доведе до образуване на метхемоглобин.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Ако торът не участва пряко в пожара, може да се използва всяка подходяща среда за пожарогасене.

Ако в огъня участва тор, спрещат с вода е подходяща пожарогасителна среда. От съображения за безопасност не могат да се използват други пожарогасители (пяна, пясък, прах, халон, въглероден диоксид).

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Торът не е горим сам по себе си, но може да помогне за изгарянето дори при липса на въздух.

Топи се в случай на нагриване, а последващо нагриване може да причини разграждане, което се случва с освобождаването на токсични азотни оксиди и амоняк. Може да избухне в закрити помещения и при наличие на силни пиротехнически ефекти в случай на внезапен удар, налягане или висока температура. Избягвайте температури над 210 °С, особено в затворени или недостатъчно вентилирани помещения, тъй като може да възникне експлозия или термично разграждане.

След вдишването на газове или продукти от разграждането, отстранете пострадалия от излагането на газ. Дори и при липса на симптоми, поддържайте го топъл и в покой. Дайте кислород, особено ако се наблюдава синкаво потъмняване около устата. Ако дишането е спряло, приложете изкуствено дишане. След излагането потърпевшият трябва да бъде под медицинско наблюдение в продължение поне на 48 часа, тъй като може да възникне забавен белодробен оток.

5.3. Съвети за пожарникарите

Не вдишвайте горивните газове (токсично). Приближете се до огъня от посоката на вятъра. Поради токсичното разграждане и горими продукти се препоръчва използването на самостоятелен дихателен апарат, както и необходимост да се носи пълен защитен костюм.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Да се избягва контакт с очите и кожата. Използвайте препоръчаното ЛПС при почистването на изтичането.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте замърсяването на канализацията и каналните води. При попадане на големи количества в канализацията, повърхностните или подпочвените води, информирайте съответния орган за защита на околната среда, тъй като това може да причини евтрофикация.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Цялото количество разпилян тор трябва да се почисти незабавно, трябва да се събере и постави в чисти и правилно надписани контейнери до безопасното му изхвърляне. Избягвайте образуването на прах по време на метене. Не смесвайте с дървени стърготини или други горими или органични материали.

6.4. Позоваване на други раздели

Препоръките за личните предпазни средства се намират в раздел 8, а по отношение на обработката на отпадъците са в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте прекомерното образуване на прах. Продуктът трябва да се използва на добре проветрени места (може да се наложи местна вентилация за отходните газове). Избягвайте ненужния контакт с въздуха поради хигроскопичния характер на продукта.

Не смесвайте с горими материали, редуциращи агенти, силни киселини, метални прахове и не излагайте на висока температура.

Избягвайте контакт с очите, кожата. В случай на дългосрочна употреба на продукта, използвайте подходящи ЛПС (напр.: ръкавици, защитни очила, вижте раздел 8). Не яжте, не пийте и не пушете по време на употреба. Измийте старателно ръцете си след употреба. Свалете замърсените дрехи и ЛПС преди хранене.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Подходящи съдове за съхранение са пластмасови чували, стоманени и алуминиеви контейнери, варели. Амониевият нитрат причинява корозия по нетретирани метални повърхности. Избягвайте използването на цинкови и медни контейнери.

Поддържайте ред в близост до мястото за съхранение. Всички помещения за съхранение трябва да бъдат хладни, сухи, защитени от влага и добре проветривани.

Да се пази от източници на топлина и огън. Да се пази от запалими материали и материали, изброени в раздел 10.3. В селскостопански насаждения гарантирайте, че торът не се съхранява близо до сено, слама, зърно, дизелово гориво и др. Забранява се смесването или съхраняването заедно с карбамид/урея.

Не използвайте открит пламък, не пушете в близост до мястото за съхранение.

Да се съхранява при такива обстоятелства, които възпрепятстват кристализацията на продукта, дължаща се на топлинните цикли на продукта (колебанията на температурите в рамките на широк диапазон). Препоръчителна температура на съхранение между 5 и 30 °С. Продуктът не може да се съхранява на пряка слънчева светлина.

Контролирайте височината на връзките на насипания в чували продукт (спазвайте местните разпоредби) и оставайте най-малко 1 метър разстояние между връзките.

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

Производство и промишлена употреба

- производство, опаковане, товарене, вземане на проби

Продължителност и честота на употреба: > 4 часа / ден

Мерки за намаляване на риска при работници:

- Добра работна практика: осигурете локална аспирация и/или вентилация.
- Необходимото защитно оборудване е посочено в раздел 8.2.2. Поради ефекта на продукта да дразни очите, използването на очила е задължително, препоръчва се използването на работно облекло и ръкавици. При необходимост, в случай, че е използвана много прах, се препоръчва използването на подходяща маска за прах.
- Работниците, които са засегнати от излагането, трябва да бъдат обучени така, че да познават метода за безопасна работа.

За професионална употреба

- опаковане, преопаковане, товарене, транспорт

Продължителност и честота на употреба: > 4 часа / ден

- автоматично разпространение на твърди торове

Продължителност и честота на употреба: максимум 12 часа / ден; 7 дни / седмица; 2-3 месеца / година

Мерки за намаляване на риска при професионални потребители:

- Препоръчва се: да се използват автоматизирани и/или затворени системи.
- Избягвайте образуването и вдишването на прахове и капки или пръски, които могат да бъдат вдишани.
- Необходимото защитно оборудване е посочено в раздел 8.2.2. Ако не може да се избегне излагане, използвайте предпазни очила.

За употреба от потребителите

- ръчно разпръскване на твърди торове

Продължителност и честота на употреба: < 4 часа / ден; 1-3 пъти годишно

Мерки за намаляване на риска при потребителите:

- Предотвратете образуването и вдишването на прах.
- Необходимото защитно оборудване е посочено в раздел 8.2.2. Ако не може да се избегне излагане, използвайте предпазни очила. Препоръчва се използването на защитни ръкавици. Измийте добре ръцете след работа и съблечете работно облекло.

(Налична е конкретна информация за дозирането за растенията на уебсайта: www.genezispartner.hu)

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри за контрол

8.1.1. Гранични стойности на професионална експозиция

Няма официално установени граници.

Максимална концентрация на прах, препоръчана от ACGIH: 10 мг/м³.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с Регламенти 1907/2006/ЕО и 2015/830/ЕС

Страница: 5/10
CAN

Номер и дата на ревизията: 1.0/BG; 12.03.2019

8.1.2. Препоръчителни мерки за контрол на експозицията

Препоръчително е често да се контролира концентрацията на прах в работната зона в зависимост от технологичната стабилност.

8.1.3. Граници на експозиция в работна среда при генериране на замърсяващо въздуха вещество

В случай на използване по предназначение на продукта, не се образуват замърсители на въздуха.

8.1.4. Стойности на DNEL и PNEC

DNEL стойности, определени за амониев нитрат:

DNEL (дългосрочен)	работник	общо население
дермален	21,3 мг/кг/ден	12,8 мг/кг/ден
инхалация	37,6 мг/м ³	11,1 мг/м ³
поглъщане	-	12,8 мг/кг/ден

PNEC стойности за сладководни води: 0,45 мг/л

8.1.5. Информация, подпомагаща управлението на риска

Няма други данни, подкрепящи управлението на риска.

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Да се избягва висока концентрация на прах и при необходимост да се прилага вентилация.

8.2.2. Лични предпазни средства

В случай на продължителна работа да се използват защитни дрехи, подходящи ръкавици (от пластмаса, гума или кожа) и предпазни очила (EN 166). В случай на висока концентрация на прах, носете респираторно устройство за защита от прах (EN143, 149, филтри P2, P3). Измийте ръцете след работа с продукта и се грижете за личната хигиена.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Предотвратете замърсяването на водата от продукта, който влиза в канализационната система. Изтичащият продукт трябва да бъде събран.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	твърдо вещество
Външен вид	бели или леко оцветени гранули или частици.
Мирис	Без мирис
Граница на мириса	неприложим (Без мирис)
pH	>4,4 (1% воден разтвор на основното вещество (амониев нитрат))
Точка на топене	169,6 °C при 1013 hPa (за амониев нитрат) (доломитът се разгражда преди топене)
Точка на кипене (15 hPa)	> 210 °C (разгражда се)
Точка на запалване	неприложим (незапалим, неорганичен)
Скорост на изпаряване	неприложим (твърд)
Запалимост (твърдо вещество, газ):	не е запалим (на базата на структурата на молекулата)
Горна/долна граница на запалимост или експлозия:	неприложим (незапалим, неексплозивен inorganic material); В случай на плътно затваряне (напр.: в тръби или канали), нагряването води до силни реакции или експлозия, особено в случая, ако е замърсено с материалите, изброени в раздел 10.3.
Налягане на парите	неприложим (твърд)
Плътност на парите	неприложим (твърд)
Плътност	1720 kg/m ³ при 20 °C (за амониев нитрат като вещество)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с Регламенти 1907/2006/ЕО и 2015/830/ЕС

Страница: 6/10
CAN

Номер и дата на ревизията: 1.0/BG; 12.03.2019

Плътност на доломитния минерал: 2,84-2,86 г/см³

Разтворимост(и)	амониев нитрат, във вода 1920 g/l (20 °C) Доломитният минерал е много слабо разтворим във вода; той е разтворим в киселини с образуване на CO ₂
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	не се изисква (неорганичен)
Температура на samozапалване:	неприложим (незапалим, неорганичен)
Температура на разлагане	> 170 °C
Вискозитет	неприложим (твърд)
Експлозивни качества	не е експлозивен сам по себе си В случай на плътно затваряне (напр.: в тръби или канали), нагряването води до силни реакции или експлозия, особено в случая, ако е замърсено с материалите, изброени в раздел 10.3.
Оксидиращи свойства	продуктът не е окислител, но амониевият нитрат може да поддържа горенето и окислението

9.2. Друга информация

Насипна плътност 900 - 1100 кг/м³

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение, боравене и употреба.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение, боравене и употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

В случай на силно нагряване се топи и се разгражда, като същевременно образува токсични газове (амоняк, азотни оксиди), нагряването на тор при плътно затваряне (напр. в тръби или канали) може да доведе до силни реакции или експлозии, особено ако е замърсено с материалите, изброени в раздел 10.3.

В случай на контакт с алкални материали, като вар, се образува амонячен газ. Виж раздели 2 и 9.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Нагряване до температура над 170 °C (разграждане при образуване на газ). Близост до топлинен източник или огън. Заваряване или други свързани с топлина задачи по такова оборудване или обект, които могат да бъдат замърсени с тор, без измиване за отстраняване на всички торове.

Излишен контакт с въздуха.

Замърсяване с несъвместими материали (вижте раздел 10.3).

10.5. Несъвместими материали

Горими материали, органични материали, редуциращи агенти, селскостопански продукти, семена, сено, слама, силни киселини и основи, сяра, хлорати, хлориди, хромати, нитрити, перманганати, фосфор, метални прахове и други вещества, съдържащи метали, като мед, никел, кобалт, цинк, кадмий, олово, бисмут, хром, магнезий, натрий, калий, алуминий и техните сплави.

Спонтанна реакция със сместа от анхидрид на оцетната киселина и азотна киселина със смес от амониев сулфат и калий, с железен(II)-сулфид, с мед, с дървени стърготини, карбамид и бариев нитрат.

С алкални метали образува експлозивни реакционни продукти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Двойна сол от амониев нитрат и калциев нитрат

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с Регламенти 1907/2006/ЕО и 2015/830/ЕС

Страница: 7/10
CAN

Номер и дата на ревизията: 1.0/BG; 12.03.2019

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологични ефекти

Даваме информация за резултатите от проведените токсикологични изследвания за торове с калциево-амониев нитрат, за чист амониев нитрат, за други нитрати и амониеви соли.

Остра токсичност

Тествано вещество	CAS номер	Път на експозиция	Видове	Резултат
Амониев нитрат	6484-52-2	устен	плъх	LD50: 2950 мг/кг
		дермален	плъх	LD50: > 5000 мг/кг
		инхалация	плъх	LC50 : > 88,8 мг/л

Кожно раздразнение

Тествано вещество	CAS номер	Път на експозиция	Видове	Резултат
Амониев нитрат	6484-52-2	дермален	заек	недразнещ

Раздразнение на очите

Тествано вещество	CAS номер	Видове	Резултат
Калциево амониев нитрат (CAN), Съдържание на амониев нитрат 77,9%	-	заек	недразнещ
Амониев нитрат	6484-52-2	заек	дразнещ

Повишена чувствителност на кожата

Тествано вещество	CAS номер	Видове	Резултат
Амониев нитрат (ниско ниво:	15245-12-2	мишка	не изостря чувствителността

Специфична токсичност за определени органи, повтаряща се експозиция

Тествано вещество	CAS номер	Път на експозиция	Видове	Резултат
Амониев сулфат	7783-20-2	поглъщане	плъх	NOAEL: 256 мг/кг/ден (52-седмичен тест)
Калиев нитрат	7757-79-1	поглъщане	плъх	NOAEL ≥ 1500 мг/кг/ден (28-дневен тест)
Амониев нитрат	6484-52-2	инхалация	плъх	NOAEC ≥ 185 мг/м ³

Канцерогенност

Неопределен.

Мутагенност

Тествано вещество	CAS номер	Тестващ метод	Клетъчен тип	Резултат
Амониев нитрат (ниско ниво:	15245-12-2	Изследване за обратна мутация на бактерии	S. typhimurium; E. coli	отрицателно
		Ин витро изследване за хромозомна мутация, проведено при бозайници	Човешки периферен лимфоцит	отрицателно
Калиев нитрат	7757-79-1	Изследване за генна мутация на бозайникови клетки	Миши лимфом	отрицателно

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с Регламенти 1907/2006/ЕО и 2015/830/ЕС

Страница: 8/10
CAN

Номер и дата на ревизията: 1.0/BG; 12.03.2019

Репродуктивна токсичност

Тествано вещество	CAS номер	Път на експозиция	Видове	Резултат
Калиев нитрат	7757-79-1	поглъщане	плъх	NOAEL: \geq 1500 мг/кг телесно тегло/ден

Информация за възможния начин на излагане

Най-вероятният път на излагането е излагането на кожата и очите, което може да бъде намалено до минимум с употребата на ЛПС. Излагането на вдишване е възможно само ако при употребата на продукта се образува прах и няма достатъчна вентилация. При нормални обстоятелства поглъщане не е вероятно, освен ако не е случайно. Възможните симптоми са изброени в точка 4.2.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

С настоящото даваме информация за резултатите от проведените токсикологични изследвания за чист амониев нитрат и за други нитрати.

Тествано вещество	CAS номер	Тест	Видове/група животни	Резултат
Амониев нитрат	6484-52-2	Краткосрочна токсичност при рибите	sharan (<i>Cyprinus carpio</i>)	LC50 (48 h): 447 mg/l
Калиев нитрат	7757-79-1	Токсичност за безгръбначните	водна бълха (<i>Daphnia magna</i>)	EC50 (48 h): 490 mg/l
Калиев нитрат	7757-79-1	Тест, проведен върху водорасли и водни растения	седиментни диатомични водорасли	EC50 (10 дни) > 1700 mg/l

В големи количества причинява еутрофикация в природни води.

12.2. Устойчивост и разградимост

Не е устойчив, компонентите му са неорганични материали. Амониевият нитрат се разлага на своите йони във вода. Разгражда се в естествения цикъл на нитрификация/денитрификация. Амониевият йон се превръща в нитрити, а след това нитрира с помощта на бактерии както при естествени, така и при контролирани условия (технологии за третиране на отпадъчни води). Времето за биологично разграждане в пречиствателните станции за отпадъчни води е 52 g N/kg разтворен твърд материал/ден при 20 °C. Нитратът се разгражда в естествени и контролирани условия (технологии за третиране на отпадъчни води). Продуктите от разлагане на анаеробното разграждане: динитрогенен оксид, азот, амоняк. Времето за биологично разграждане в пречиствателните станции за отпадъчни води е 70 g N/kg разтворен твърд материал/ден при 20 °C.

12.3. Биоакмулираща способност:

Не е биоакмулиращ, тъй като компонентите му са неорганични материали и техният коефициент на разделяне е нисък.

12.4. Преносимост в почвата

Неорганично съединение, добре разтворимо във вода, с ниска склонност към абсорбция.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не е PBT и vPvB, тъй като компонентите са неорганични материали.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Но други неблагоприятни ефекти known.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъците

В зависимост от степента и вида на замърсяването може да се използва като тор или да се изхвърли чрез лицензирана компания за управление на отпадъците. Препоръчителни кодове съгласно Списъка на отпадъците:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с Регламенти 1907/2006/ЕО и 2015/830/ЕС

Страница: 9/10
CAN

Номер и дата на ревизията: 1.0/BG; 12.03.2019

06 03 14 твърди соли и разтвори, различни от упоменатите в 06 03 11 и 06 03 13
15 02 03 абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02

Информация, свързана с отстраняването на опаковката

Чувалите, контейнерите, които са добре почистени с вода, с разрешение на местните власти, могат да бъдат изхвърляни или рециклирани като неопасни отпадъци (Не сваляйте етикета от контейнера преди почистване). Препоръчителен код съгласно Списъка на отпадъците:

15 01 02 пластмасови опаковки

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

- 14.1. **Номер по списъка на ООН:** не е опасна стока
- 14.2. **Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:** не е опасна стока
- 14.3. **Клас(ове) на опасност при транспортиране:** не е опасна стока
- 14.4. **Опаковъчна група:** не е опасна стока
- 14.5. **Опасности за околната среда:** не е опасен за околната среда.
- 14.6. **Специални предпазни мерки за потребителите:** не е необходим
- 14.7. **Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:** неприложим

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

- 15.1. **Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III) относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества	Амониев нитрат (ниско ниво: 1250 t, високо ниво: 5000 t)
Регламент 2003/2003/ЕО относно торовете	Продуктът е тор с високо съдържание на азот по изискванията на ЕО (А.1 тип тор – азотен тор)
Регламент № 1907/2006/ЕО относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), ограничения съгласно Приложение XVII	N-съдържанието в продукта е с 16% по-високо и поради това може да бъде пуснато на пазара само на потребители надолу по веригата, дистрибутори, земеделски стопани и професионални потребители (например градинарство, паркур, горско стопанство).
Регламент № 1907/2006/ЕО относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), разрешаването	Продуктът не съдържа вещества, поражащи сериозно безпокойство.
Регламент № 1272/2008/ЕО относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)	Класификация на продукта съгласно CLP класификацията за етикетиране и пакетиране – виж раздел 2. Класификация на опасния компонент – виж раздел 3.

Свързани разпоредби:

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с Регламенти 1907/2006/ЕО и 2015/830/ЕС

Страница: 10/10
CAN

Номер и дата на ревизията: 1.0/BG; 12.03.2019

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Извършена е оценка на химическата безопасност за амониевия нитрат.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Важни промени в информационния лист за безопасност:

Няма друга информация.

Версия:

Номер на версията: 1.0/BG

Дата на издаване: 12.03.2019

Съкращения:

LD50 – Летална доза, водеща до 50% смъртност
EC50 – Ефективна концентрация, 50%
DNEL – Изчислено неефективно ниво
LC50 – Летална концентрация, водеща до 50% смъртност
NOAEL – Ниво без наблюдаван вреден ефект
NOAEC – Концентрация без наблюдаван вреден ефект
PBT – Постоянен, биоакumulативен и токсичен
vPvB – много устойчиво и много биоакumulиращо
ACGIH – Американска конференция на правителствените индустриални хигиенисти

Най-важни препратки:

- Оценка на химическата безопасност на амониев нитрат, 2016
- Международни карти за безопасност на химичното вещество ICSC 0216, 2001
- Nottmel: Опасни вещества, 1989
- Лаборатория Harlan: Доклад за *in vivo* тестване на CAN 27, Доклад № D36408, 2011
- Торове Европа: Оценка на торовете на основа на амониев нитрат с цел класифициране като дразнещо очите средство, 2011 г.

Метод на оценка на данните:

Резултати от изпитванията на вещества или материали за кръстосано рефериране, както и метод, основан на общите пределни концентрации за смеси, посочени в приложение I на CLP.

Продуктът не подлежи на ADR/RID (Специална спецификация 307), не е окислител.

Според съответните тестове за дразнене на очите, направени от лабораториите на Harlan Ltd. върху различни торове с съдържание на амониев нитрат (CAN27, NPK торове), смесите с съдържание на амониев нитрат <80% не дразнят очите.