

Дата на издаване/ дата на редакция : 06.11.2018
Дата на предишно издание : 13.09.2017
Версия : 2.0



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

NP 20-10-0+14SO3

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : NP 20-10-0+14SO3
Код на продукта : PC41BG
Тип на продукта : твърдо вещество (гранули)

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

Идентифицирани употреби	
Промислена дистрибуция. Промислена УПОТРЕБА за формулиране на смеси от химични продукти. Професионална формулация на торови продукти. Професионална УПОТРЕБА като тор във ферми –зареждане и разпръскване. Професионална УПОТРЕБА като тор в парници. Професионална УПОТРЕБА като течен тор на открито поле (напр. фертигация). Професионална УПОТРЕБА като тор – поддръжка на оборудването.	

Употреби, които не се препоръчват:	: Други неспецифицирани отрасли на промишлеността
Причина:	: Поради липса на съответен опит или данни доставчикът не може да одобри тази употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Yara Hellas S.A.
Адрес
Улица : Syngrou Avenue
Nea Smyrni
Номер : 143
Пощенски код : 17121
Град : Атина
Държава : Гърция
Телефон : +30 210 9370355
Факс : +30 210 9370357
Имейл на лицето,
отговорно за този ИЛБ : info.hellas@yara.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи**Национален консултативен орган/Токсикологичен център**

Наименование : Национален център по токсикология
 Телефонен номер : +359 2 9154 213 или 112
 Работно време : 24 ч.

Доставчик

Телефонен номер : +30 2111 983 182
 Работно време : 7/24

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**2.1 Класификация на веществото или сместа.**

Дефиниция на продукта : Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация : Дразнене на очите 2, H319

Продуктът е класифициран като опасен съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, както е изменен.

За пълния текст на дадените по-горе H-предупреждения вижте раздел 16

За повече подробности относно последствията за здравето и симптомите вижте раздел 11

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H319 Причинява сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

При предотвратяване : P280-a Използвайте предпазни очила.
 P264-a Да се измият ръцете старателно след употреба.
 При реагиране : P305 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:
 P351 Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.
 P338 Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
 P337 При продължително дразнене на очите:
 P313-a Потърсете медицински съвет/помощ.

Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH). Приложение XVII - Ограничения по отношение на производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, препарати и изделия : Прилага се, табл. 58, 65.

Изисквания за специална опаковка

Опаковките трябва да са : Неприложимо
 обезопасени за деца
 Тактилно предупреждение : Неприложимо
 за опасност

2.3 Други опасности

Други опасности, които не : Продуктът образува хлъзгава повърхност в комбинация
 влияят върху с вода.
 класификацията

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

Наименование на продукта/съставката	Идентификатори	%	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Тип
амониев нитрат	RRN: 01-2119490981-27 EC: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 45 - < 50	Оксидиращи твърди вещества 3, H272 Дразнене на очите 2, H319	[1]
калциев сулфат	RRN: Не е наличен. EC: 231-900-3 CAS : 7778-18-9	>= 20 - < 25	Не е класифицирано.	[2]
Калциев флуорид (CaF ₂)	RRN: 01-2119491248-30 EC: 232-188-7 CAS : 7789-75-5	>= 1 - < 2	Не е класифицирано.	[2]
Амини, хидрогениран мастен алкил	RRN: 01-2119473799-15 EC: 262-976-6 CAS : 61788-45-2 Индекс: 612-284-00-9	>= 0,01 - < 0,1	Дразнене на очите 2, H315 Увреждане на очите 1, H318 STOT RE 2, H373 Токсичност при вдишване 1, H304 Водна среда, остра 1, H400 Водна среда, хронична 1, H410 М-фактор: 10 – ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА (ОСТРА), 10 - ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА (ХРОНИЧНА),	[1]

Тип

[1] Вещество, класифицирано като представляващо физическа опасност, опасност за здравето или за околната среда

[2] Вещество с граници на експозиция на работното място

[3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение XIII

[4] Веществото отговаря на критериите за vPvB съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение XIII

[5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство

За пълния текст на дадените по-горе H-предупреждения вижте раздел 16.

Няма допълнителни съставки, които съгласно настоящите познания на доставчика и в приложимите концентрации да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, като PBTs, vPvBs или като вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или като такива с граници на експозиция на работното място, и поради това да изискват съобщаване в този раздел.

Границите на професионална експозиция, ако има такива, са дадени в раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- | | | |
|---|---|---|
| При контакт с очите | : | Изплакнете очите обилно с вода. Проверете за наличието на контактни лещи и, ако има такива, ги отстранете. Ако дразненето продължава, потърсете медицинска помощ. |
| При вдишване | : | При вдишване изведете пострадалия на чист въздух. В случай на вдишване на разпадни продукти при пожар, симптомите може да се проявят след известен период от време. Пострадалият може да се нуждае от медицинско наблюдение в продължение на 48 часа. |
| При контакт с кожата | : | Измийте със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължава. |
| При поглъщане | : | Изплакнете устата с вода. Ако материалът е погълнат и засегнатото лице е в съзнание, дайте му да изпие малко вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако това не е предписано от медицински персонал. |
| Защита на оказващите първа помощ | : | Да не се предприема нищо, което е свързано с персонален риск или при липса на подходящо обучение. За лицето, оказващо първа помощ, може да е опасно да приложи обдишване „уста в уста“. |

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

Признаци/симптоми на преекспозиция

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| При контакт с очите | : | Нежеланите симптоми могат да включват следното:
болка или дразнене
сълзене
зачервяване |
| При вдишване | : | Няма специфични данни. |
| При контакт с кожата | : | Няма специфични данни. |
| При поглъщане | : | Няма специфични данни. |

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

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Съвети към лекаря | : | Приложете симптоматично лечение. Ако са погълнати или вдишани големи количества, незабавно се свържете с токсиколог. В случай на вдишване на продукти на разпадане при пожар, симптомите могат да се проявят след известен период от време. Пострадалият може да се нуждае от медицинско наблюдение в продължение на 48 часа. |
| Специфични лечения | : | Няма специфично лечение. |

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства** : За потушаване на пожара да се използва наводняващо количество вода.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Да НЕ се използват химични пожарогасителни средства или пяна, както и да НЕ се правят опити за потушаване на пожара със спрей или пясък.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасности, произтичащи от веществото или сместа** : Няма специфична опасност от пожар или експлозия.
- Опасни продукти на разпадане** : Разпадните продукти могат да включват следните материали:
 въглероден диоксид
 въглероден оксид
 азотни оксиди
 серни оксиди
 фосфорни оксиди
 халогенирани съединения
 метален оксид/оксиди
 амоняк
 Да се избягва вдишването на прах, пари или дим от горящи материали.
 В случай на вдишване на продукти на разпадане при пожар, симптомите могат да се проявят след известен период от време.

5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : При пожар незабавно изолирайте района, като отстраните всички хора, намиращи се в близост до мястото на инцидента. Да не се предприема нищо, което е свързано с персонален риск или при липса на подходящо обучение.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходящи предпазни средства и автономен дихателен апарат (SCBA) с цяла маска за лицето, работещ в режим на положително налягане. Облеклото на пожарникарите (включително шлемове, защитни обувки и ръкавици), което отговаря на изискванията на Европейски стандарт EN 469, ще осигури основното ниво на защита при химични инциденти.
- Допълнителна информация** : Няма.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- За персонал, който не отговаря за спешни случаи** :
- Да не се предприема нищо, което е свързано с персонален риск или при липса на подходящо обучение. Да се евакуира околността. Да не се допуска ненужно влизане и влизане на незащитен персонал в района. Да не се докосва разлетият материал и да не се минава през него. Да се осигури адекватна вентилация. Ако вентилацията е неадекватна, носете подходящ респиратор. Използвайте подходящи лични предпазни средства.
- За лицата, отговорни за спешни случаи** :
- Ако за справянето с разлива се изисква специално облекло, трябва да се вземе под внимание цялата информация в раздел 8 относно подходящите и неподходящите материали. Вижте също така и информацията за персонала, който не отговаря за спешни случаи.
- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда** :
- Избягвайте разпръскване и изтичане на разлетия материал, контакта му с почвата, водните пътища, отводнителни тръби и канализацията. Информирайте съответните органи, ако е настъпило замърсяване на околната среда (на канализацията, водни пътища, почвата или въздуха).
- 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**
- Малък разсип** :
- Изнесете контейнерите извън мястото на разсипа. Да се избягва генерирането на прах. Събирането с вакуум с HEPA филтър ще намали разпръскването на прах. Разлетият материал да се постави в обозначен и етикетирани контейнер за отпадъци. Изхвърлянето да се извършва посредством лицензирана фирма за обезвреждане на отпадъци.
- Голям разсип** :
- Изнесете контейнерите извън мястото на разсипа. Доближавайте се до разлива от наветрената страна. Да не се допуска попадането в канализацията, водни басейни, сутерени или затворени помещения. Да се избягва генерирането на прах. Да не се използва сухо почистване. Изсмучете праха с оборудване, снабдено с HEPA филтър, и поставете в затворен, етикетирани контейнер за отпадъци. Изхвърлянето да се извършва посредством лицензирана фирма за обезвреждане на отпадъци.
- 6.4 Позоваване на други раздели** :
- Вж. раздел 1 за информацията относно контакти при спешни случаи.
 - Вж. раздел 8 за информацията относно подходящите лични предпазни средства.
 - Вж. раздел 13 за допълнителна информацията относно третирането на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в настоящия раздел съдържа общи съвети и указания. Направете справка в списъка на идентифицираните употреби в раздел 1 за налична специфична за употребата информация, предоставена в сценария(ите)за експозиция.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Не е за консумация от хора или животни.

- Мерки за защита** : Използвайте подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Да не се поглъща. Да се избягва контакт с очите, кожата и облеклото. Да се съхранява в оригиналната опаковка или одобрен алтернативен съд, изработен от съвместим материал; когато не се използва, опаковката да се държи плътно затворена. Празните контейнери могат да съдържат остатъци от продукта и да бъдат опасни. Контейнерите да не се използват повторно.
- Съвет относно общата хигиена на труда** : Да се забрани яденето, пиенето и пушенето на местата, където се борави с този материал и където той се съхранява и обработка. Работниците трябва да измиват ръцете си и лицето преди хранене, пиене и пушене. Да се отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене. Вж. също така и раздел 8 за допълнителна информация относно хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Препоръки** : Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Да се съхранява в оригиналната опаковка на защитено от директна слънчева светлина, сухо, хладно и добре проветриво място, далеч от несъвместими материали (вж. раздел 10), както и от храна и напитки. Преди употреба контейнерът да се съхранява плътно затворен и запечатан. Контейнерите, които са били отворяни, внимателно трябва да се запечатат отново и да се държат в изправено положение, за да се избегне разливане. Да не се съхранява в контейнери без етикет. Ограничавайте по подходящ начин разливите, за да избегнете замърсяване на околната среда. Да се пази от: органични материали, масла и мазнини.

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

- Препоръки** : Няма данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в настоящия раздел съдържа общи съвети и указания. Предоставената информация се основава на очакваните типични употреби на продукта. Може да са необходими допълнителни мерки в случай на работа с продукта в насипно състояние или при други употреби, които могат значително да повишат експозицията на работниците или изпускането в околната среда.

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Наименование на продукта / съставката	Гранични стойности на експозиция
Калциев сулфат	Министерство на труда и социалната политика (1999-05-01) TWA 10 mg/m ³ Вид: Инхалабилна фракция TWA 5 mg/m ³ Вид: Респирабилна фракция

Калциев флуорид (CaF ₂)	Министерство на труда и социалната политика (1999-05-01) TWA 2,5 mg/m ³ (as F) EU OEL (2000-06-01) TWA 2,5 mg/m ³
-------------------------------------	--

Препоръчвани процедури за наблюдение

- : Ако този продукт съдържа съставки с граници на експозиция, може да се наложи мониторинг на персонала, на атмосферата на работното място или биологичен мониторинг, за да се определи ефикасността на вентилацията или на други мерки за контрол и/или необходимостта от използването на средства за защита на дихателните пътища.
- Трябва да се направи справка в стандартите за наблюдение, като например следните:
 - Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място – Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване)
 - Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място – Ръководство за приложение и използване на процедури за оценка на излагането на въздействие на химични и биологични агенти)
 - Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място – Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерването на химични агенти)
- Ще се изисква и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNEL/DMEL

Наименование на продукта/ съставката	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
Амини, хидрогениран мастен алкил	DNEL	Дълготрайна При вдишване	0,38 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дълготрайна Дермално	0,09 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
Калциев флуорид (CaF ₂)	DNEL	Дълготрайна При вдишване	5 mg/m ³	Работници	Системен
Амониев нитрат	DNEL	Дълготрайна Дермално	21,3 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дълготрайна При вдишване	37,6 mg/m ³	Работници	Системен
Калциев сулфат	DNEL	Краткотрайна При вдишване	5082 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дълготрайна При вдишване	21,17 mg/m ³	Работници	Системен

PNEC

Наименование на продукта/ съставката	Тип	Характеристика на средата	Стойност	Информация за метода
Амини, хидрогениран мастен алкил	PNEC	Сладка вода	0,26 µg/l	Фактори за оценка
	PNEC	Морска вода	0,026 µg/l	Фактори за оценка

	PNEC	Пречиствателна станция за отпадъчни води	550 µg/l	Фактори за оценка
	PNEC	Сладководен седимент	179,4 µg/kg dwt	Равновесно разделяне
	PNEC	Морски седимент	17,94 µg/kg dwt	Равновесно разделяне
	PNEC	Почва	10 mg/kg dwt	Фактори за оценка
Калциев флуорид (CaF ₂)	PNEC	Сладка вода	0,9 mg/l	Фактори за оценка
	PNEC	Почва	11 mg/kg dwt	Фактори за оценка
	PNEC	Пречиствателна станция за отпадъчни води	51 mg/l	Фактори за оценка
Амониев нитрат	PNEC	Сладка вода	0,45 mg/l	Фактори за оценка
	PNEC	Морска вода	0,045 mg/l	Фактори за оценка
	PNEC	Периодично изпускане	4,5 mg/l	Фактори за оценка
	PNEC	Пречиствателна станция за отпадъчни води	18 mg/l	Фактори за оценка
Калциев сулфат	PNEC	Пречиствателна станция за отпадъчни води	100 mg/l	Фактори за оценка

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Добрата обща вентилация следва е достатъчна, за да се контролира експозицията на работниците на въздушнопреносими замърсители.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки : На разположение трябва да има мивка или вода за измиване на очите и кожата.

Защита на очите/лицето : Да се използва защита на очите, отговаряща на одобрения стандарт, когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва контакт с пръски от течността, мъгла, газове или прах. Препоръчва се: плътно прилепващи очила CEN: EN166

Защита на кожата

Защита на ръцете : През цялото време, когато се работи с химически продукти, трябва да се носят устойчиви на химикали, непромокаеми ръкавици, отговарящи на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва, че това е необходимо. За общи приложения препоръчваме ръкавици с дебелина обикновено над 0,35 mm. Следва да се обърне внимание, че дебелината на ръкавиците не е непременно надежден показател за тяхната устойчивост на определено химично вещество, тъй като ефикасността им по отношение на проникването зависи от точния състав на материала на ръкавиците.

- Защита на тялото** : Да се изберат лични предпазни средства за тялото на базата на извършваната дейност и свързания с нея риск.
- Друга защита на кожата** : Да се изберат подходящи обувки и други допълнителни мерки за защита на кожата на базата на извършваната дейност и свързания с нея риск, които да бъдат одобрени от специалист преди боравене с продукта.
- Защита на дихателните пътища** : В случай на неадекватна вентилация използвайте защита на дихателните пътища.
- Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да се проверяват за съответствието им със законовите разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

- Агрегатно състояние** : Твърдо вещество (гранули)
- Цвят** : Сив. Белезникав. Бежов.
- Мирис** : Без мирис.
- Граница на мириса** : Не е определено.
- pH** : 4,5 - 6 [конц. (% w/w): 110 g/l]

- Точка на топене/точка на замръзване** : Разпада се: > 130 °C

- Точка на кипене/интервал на кипене** : Не е определено

- Точка на запалване** : Не е определено

- Скорост на изпаряване** : Не е определено

- Запалимост (твърдо вещество, газ)** : Не е запалим.

- Горна/долна граница на запалимост и експлозия** : **Долна:** Не е определено
Горна: Не е определено

- Налягане на парите** : Не е определено

- Плътност на парите** : Не е определено

- Относителна плътност** : Не е определено

- Насипно тегло** : 1,050 – 1,150 kg/m³

- Разтворимост(и)** : Частично разтворим в следните материали:
студена вода

- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода** : Не е определено

- Температура на самоzapалване** : Не е определено

- Вискозитет** : **Динамичен:** Не е определено
Кинематичен: Не е определено

- Експлозивни свойства** : няма

- Оксидиращи свойства** : няма

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
- 10.2 Химична стабилност** : Продуктът е стабилен.
- 10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и работа няма да настъпят опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват** : Избягвайте замърсяването от какъвто и да било източник, включително метали, прах и органични материали.
- 10.5 Несъвместими материали** :
основи
запалими материали
редуциращи материали
органични материали
киселини
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : При нормални условия на съхранение и работа не би трябвало да се образуват опасни продукти на разпадане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти**Остра токсичност**

Наименование на продукта/ съставката	Резултат	Видове	Доза	Експозиция	Справки
Калциев флуорид (CaF ₂)					
	LD50 перорално	плъх	> 2,000 mg/kg	неприложимо	ICULID 5
	LC50 инхалаторно	плъх	5,07 mg/l OECD 403	4 ч	ICULID 5
Амониев нитрат					
	LD50 перорално	плъх	2.950 mg/kg OECD 401	неприложимо	IUCLID
	LD50 дермално	плъх	> 5.000 mg/kg OECD 402	неприложимо	IUCLID
Калциев сулфат					
	LD50 перорално	плъх	> 5.000 mg/kg OECD 420	неприложимо	IUCLID

Заклучение / обобщение : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Корозивност/дразнене

Наименование на продукта/ съставката	Резултат	Видове	Оценка	Експозиция	Наблюдение	Справки
Амониев нитрат	Очи - дразнене OECD 405	заек	неприложимо		неприложимо	IUCLID

Заклучение / обобщение

- Кожа** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Очи : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Дихателни пътища : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Сенсибилизация**Заклучение / обобщение**

- Кожа** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Дихателни пътища : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност

- Заклучение / обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Канцерогенност

- Заклучение / обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Репродуктивна токсичност

Наименование на продукта/ съставката	Токсичност при майките	Фертилитет	Токсин за развитието	Видове	Доза	Експозиция	Справки
Амониев нитрат	Неприложимо	Отрицателно	отрицателно	плъх	Перорално : > 1500 mg/kg bw/ден OECD 422	28 дни	IUCLID 5
Калциев сулфат	Неприложимо	Отрицателно	отрицателно	плъх	Перорално: 1600 mg/kg bw/ден		IUCLID5

- Заклучение / обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)

Наименование на продукта/съставката	Категория	Път на експозиция	Определени органи
Амини, хидрогениран мастен алкил	Категория 2	Не е определено	Не е определено

Опасност при вдишване

Наименование на продукта/съставката	Резултат
Амини, хидрогениран мастен алкил	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма данни

Потенциални остри ефекти върху здравето

- При вдишване** : Експозицията на продуктите на разпадане може да създаде опасност за здравето. Сериозни ефекти могат да настъпят известно време след експозицията.
- При поглъщане** : Дразни устата, гърлото и стомаха.
- При контакт с кожата** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- При вдишване** : Няма специфични данни.
- При поглъщане** : Няма специфични данни.
- При контакт с кожата** : Няма специфични данни.
- При контакт с очите** : Нежеланите симптоми могат да включват следното: болка или дразнене, сълзене, зачервяване

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Краткотрайна експозиция

Потенциални незабавни ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Потенциални настъпващи след известно време ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Дълготрайна експозиция

Потенциални незабавни ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Потенциални настъпващи след известно време ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Наименование на продукта/ съставката	Резултат	Видове	Доза	Експозиция	Справки
Амониев нитрат	Хронична NOAEL перорално	Плъх	256 mg/kg OECD 422	28 дни	IUCLID 5
	Подостра NOEC Вдишване на прах и мъгла	Плъх	> 185 mg/kg OECD 412	2 седмици 5 часа дневно	IUCLID 5

Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

- Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Ефекти върху фертилитета** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Ефекти върху развитието** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Ефекти върху или чрез лактацията** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Други ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Друга информация** : Няма данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на продукта/ съставката	Резултат	Видове	Доза	Експозиция
Амини, хидрогениран мастен алкил				
	Остра EC50 0,13 mg/l	Дафния	72 часа	
Калциев флуорид (CaF ₂)				
	Остра EC50 26 mg/l Сладка вода	Водна бълха	96 часа	IUCLID 5
	остра EC50 10,5 mg/l Морска вода	Водна бълха	96 часа	IUCLID 5
	Остра EC50 43 mg/l Сладка вода	Водорасли	96 часа	IUCLID 5
	остра EC50 81 mg/l Морска вода	Водорасли	96 часа	IUCLID 5
Амониев нитрат				
	Остра LC50 447 mg/l Сладка вода	Риби	48 часа	IUCLID 5
	Остра EC50 490 mg/l Сладка вода	Дафния	48 часа	IUCLID 5
	Остра EC50 1,700 mg/l солена вода	Водорасли	10 дни	IUCLID 5
Калциев сулфат				
	Остра LC50 3,278 mg/l Сладка вода	Риби	96 часа	IUCLID5

Заклучение / обобщение : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

12.2 Устойчивост и разградимост

Заклучение / обобщение : Лесно биоразградим в растенията и почвата. Продуктът не показва способност за биоакмулиране.

12.3 Биоакмулираща способност

Заклучение / обобщение : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

12.4 Преносимост почвата

Коефициент на разпределение почва/вода (КОС) : Няма данни
 Подвижност : Няма данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT : Неприложимо
 vPvB : Неприложимо

12.6 Други неблагоприятни ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в настоящия раздел съдържа общи съвети и указания. Направете справка в списъка на идентифицираните употреби в раздел 1 за налична специфична за употребата информация, предоставена в сценария(ите) за експозиция.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за изхвърляне : Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или свежда до минимум, където е възможно Изхвърлянето на този продукт, разтворите и всички странични продукти винаги трябва да отговаря на изискванията на законовите разпоредби за защита на околната среда и изхвърляне на отпадъци, както и на всички изисквания на местните органи. Излишните и неподлежащи на рециклиране продукти да се изхвърлят посредством лицензирана фирма за обезвреждане на отпадъци. Отпадъци не трябва да се изхвърлят в нетретирано състояние в канализацията, освен ако има пълно съответствие с изискванията на всички компетентни органи.

Опасни отпадъци : Доколкото е известно на доставчика понастоящем, този продукт не се счита за опасен отпадък съгласно установеното от Директива 2008/98/ЕО.

Европейски каталог на отпадъците (EWC)

Код на отпадъка	Обозначение на отпадъка
06 10 02*	отпадъци, съдържащи опасни вещества

Опаковка

Методи за изхвърляне : Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или свежда до минимум, където е възможно Отпадъчните опаковки трябва да се рециклират. Изгаряне или депониране трябва да се предвижда само когато рециклирането е невъзможно. Разклатете опаковката, за да я изпразните напълно. Празните опаковки могат да се изхвърлят като неопасни материали или да се връщат за рециклиране.

- Специални предпазни мерки** : Този материал и неговата опаковка трябва да се изхвърлят по безопасен начин.
Трябва да се внимава, когато се борави с празни опаковки, които не са били почистени или изплакнати.
Празните опаковки или обвивките им могат да съдържат известни остатъци от продукта.
Избягвайте разпръскване и изтичане на разлетия материал, контакта му с почвата, водните пътища, отводнителни тръби и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Разпоредба: ADR/RID	
14.1 Номер по списъка на ООН	Не е регламентиран.
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо
14.4 Опаковъчна група	Неприложимо
14.5 Опасности за околната среда	няма

Допълнителна информация

Разпоредба: ADN	
14.1 Номер по списъка на ООН	Не е регламентиран.
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо
14.4 Опаковъчна група	Неприложимо
14.5 Опасности за околната среда	няма
Допълнителна информация	
<u>Код на опасност</u>	: Неприложимо

Разпоредба: IMDG	
14.1 Номер по списъка на ООН	Не е регламентиран.
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо
14.4 Опаковъчна група	Неприложимо
14.5 Опасности за околната среда	няма
Допълнителна информация	
<u>Замърсител на моретата</u>	: не

Разпоредба: IATA	
14.1 Номер по списъка на ООН	Не е регламентиран.
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо
14.4 Опаковъчна група	Неприложимо
14.5 Опасности за околната среда	няма
Допълнителна информация <u>Замърсител на моретата</u> : не	

Забележка : Торовете NPK не подлежат на екзотермично саморазграждане според теста на S.1, както е определено в Препоръките за превоза на опасни товари, Ръководство за изпитвания и критерии, част III, раздел 38.
Позоваване на Специална разпоредба 307 от ADR относно торове на основата на амониев нитрат.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Транспортиране в рамките на територията на потребителя: уверете се, че лицата, транспортиращи продукта, знаят какво да правят в случай на инцидент или разсипване.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

Неприложимо

14.8 IMSBC

Наименование на пратката при превоз в насипно състояние : AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER (non-hazardous) [ТОР НА ОСНОВАТА НА АМОНИЕВ НИТРАТ (неопасен)]
Клас : Неприложимо

Група : C
Marpol V : Non-HME

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH).

Приложение XIV - списък на веществата, предмет на разрешително

Приложение XIV: Нито един от компонентите не е включен в списъка.

Вещества, пораждащи сериозно безпокойство: Нито един от компонентите не е включен в списъка.

Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH). Приложение XVII - Ограничения по отношение на производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, препарати и изделия : Прилага се, табл. 58, 65.

Други регламенти на ЕС

Емисии от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - въздух : Включено в списъка

Вещества, нарушаващи озоновия слой (1005/2009/ЕС)

Нито един от компонентите не е включен в списъка.

Предварително обосновано съгласие („PIC процедура“) (649/2012/ЕС)

Нито един от компонентите не е включен в списъка.

Директива Seveso

Този продукт не се контролира от Директива Seveso.

Други разпоредби : За този продукт се прилага Регламент (ЕС) 98/2013, като следва да се докладва на съответните компетентни органи за всички подозрителни транзакции, липси и кражби.

Национални разпоредби

Разпоредби относно биоцидите : Неприложимо

Забележки : Доколкото ни е известно, не се прилагат други специфични местни разпоредби.

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценката на безопасност на химично вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними :

- ATE = оценка на острата токсичност
- CLP = Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) № 1272/2008]
- DNEL = Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието
- DMEL = Изведена минимална действаща доза/концентрация
- EUH предупреждение = специфично за CLP предупреждение за опасност
- PNEC = Прогнозируема концентрация без наблюдаван ефект
- RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
- PBT = Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
- vPvB = Много устойчиви и много биоакмулиращи.
- bw = Телесно тегло (тг)

Основни източници на данни : EU REACH IUCLID5 CSR.
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
Регламент (ЕО) № 1272/2008, приложение VI.

Процедура, използвана за определяне на класификацията в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	Обосновка
Дразнене на очите 2, H319	Експертно становище

Пълен текст на H-предупрежденията

H272	Може да усилва пожара; окислител.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Оксидиращи твърди вещества 3, H272	ОКСИДИРАЩИ ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА - категория 3
Опасност при вдишване 1, H304	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - категория 1
Дразнене на кожата 2, H315	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - категория 2
Увреждане на очите 1, H318	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - категория 1
Дразнене на очите 2, H319	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - категория 2
Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция 2, H373	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ (ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ) - категория 2
Опасно за водната среда — остра опасност 1, H400	ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА (ОСТРА) - категория 1
Опасно за водната среда — хронична опасност 1, H410	ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА (ХРОНИЧНА) - категория 1

Коментари за промените : **Раздел 15. Информация относно нормативната уредба**

Дата на отпечатване : 19.11.2018
Дата на издаване/
Дата на редакция : 06.11.2018
Дата на предишното издание : 13.09.2017
Версия : 2.0
Изготвен от : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Показва, че има промяна в сравнение с предишната версия.

Бележка до читателя

Съгласно нашите познания представената информация в настоящия информационен лист за безопасност е вярна към датата на неговото издаване. Съдържащата се в него информация е дадена с цел безопасна работа и се отнася само за специфичния материал и описанията в нея приложения. Не е задължително тази информация да се отнася за този материал, когато той е комбиниран с друг(и) материал(и) или когато той се използва по начин, различен от описания, тъй като всички материали може да създават неизвестни опасности и трябва да бъдат използвани с повишено внимание. За окончателното определяне на пригодността на който и да е материал отговорност носи единствено потребителят.



**Приложение към разширения информационен лист за безопасност -
Сценарий за експозиция:**

Идентификация на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Наименование на продукта : NP 20-10-0+14SO3

Информация за сценария за експозиция : Все още не е завършен.