

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.07.2018

версия 8

преработено на: 24.07.2018

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: NP/NPK-fertiliser
- Синоними GNP/GNPK
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
Идентифицирани употреби :
тор
Няма съвети за неупотреба.
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик:
ICL Fertilizers Europe C. V.
Fosfaatweg 48 1013 BM
P.O. Box 313, 1000 AH Amsterdam,
The Netherlands
Tel.: +31-(0)20-5815132
Fax: +31-(0)20-6868328
E-mail: msdsinfo@icl-group.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:
В Европа разговор: + 31-20-5815100 (24 часа в денонощието, 365 дни в годината)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS05 корозия

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- Пиктограми за опасност



GHS05

- Сигнална дума *Опасно*
- Определящи опасността компоненти за етикетирание:
Superphosphate (SSP)
Superphosphates, concd (TSP)
potassium sulfate
- Предупреждения за опасност
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Препоръки за безопасност
P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.
Свалете контактните леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.07.2018

версия 8

преработено на: 24.07.2018

Търговско наименование: NP/NPK-fertiliser

(продължение от стр.1)

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

- 2.3 Други опасности
- Резултати от оценката на РВТ и vPvB
- РВТ: неприложимо
- vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- 3.2 Смеси
- Описание: Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

· Опасни съставни вещества:

CAS: 7778-80-5 EINECS: 231-915-5 Reg.nr.: 01-2119489441-34-0000	potassium sulfate Eye Irrit. 2, H319	0-80%
CAS: 7783-20-2 EINECS: 231-984-1 Reg.nr.: 01-2119455044-46-0046	ammonium sulphate вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	1-75%
CAS: 8011-76-5 EINECS: 232-379-5 Reg.nr.: 01-2119488967-11-0004	Superphosphate (SSP) Eye Dam. 1, H318	5-70%
CAS: 65996-95-4 EINECS: 266-030-3 Reg.nr.: 01-2119493057-33-0000	Superphosphates, concd (TSP) Eye Dam. 1, H318	5-70%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	magnesium oxide вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	0-15%
CAS: 7447-40-7 EINECS: 231-211-8	Potassium chloride вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	2,5-10%
CAS: 1317-35-7 EINECS: 215-266-5 Reg.nr.: 01-2119448167-35	trimanganese tetraoxide вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	0-3%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Индекс номер: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32	zinc oxide Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,25%
CAS: 12291-65-5	Colemanite	0-25%
CAS: 1319-33-1	Ulexite	0-10%

Магнезиев оксид е освободена от регистрация съгл. да Рег. (ЕО) № 1907/2006, член 2 (7) (б).

Калиев хлорид, Colemanite, Ulexite се освобождават от задължението да се регистрират в съответствие с рег.(ЕО) № 1907/2006 (натурална минерална химически модифициран).

- SVHC никой
- Допълнителни указания: Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- 4.1 Описание на мерките за първа помощ
- Общи указания: Засегнатите да не се оставят без наблюдение.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.07.2018

версия 8

преработено на: 24.07.2018

Търговско наименование: NP/NPK-fertiliser

(продължение от стр.2)

- След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- След контакт с кожата:
Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
- След контакт с очите:
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
Превеждане за лечение от лекар.
- След поглъщане:
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
ЗАБЕЛЕЖКА: Никога не давайте нищо за пиене на човек в безсъзнание.
- 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- 5.1 Пожарогасителни средства
- Подходящи гасящи средства:
Продуктът е негорим.
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
Пяна
Огнегасящ прах
Въглероден двуокис
Диспергирана водна струя
- Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства: Вода в мощна неразпръсната струя
- 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
При пожар могат да бъдат отделени:
Фосфорни окиси (напр. P₂O₅)
Азотни окиси (NO_x)
Серни окиси (SO_x)
Амоняк
Хлороводород (HCl)
Хлор
Опасност от образуване на токсични флуоросъдържащи продукти на пиролизата.
- 5.3 Съвети за пожарникарите
- Специални защитни средства:
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
- Други данни Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Избягване образуването на прах.
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
Да се носи лично предпазно облекло
- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.07.2018

версия 8

преработено на: 24.07.2018

Търговско наименование: NP/NPK-fertiliser

(продължение от стр.3)

· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Механично събиране.

Прах да се утаи с диспергирана водна струя.

· **6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се предотвратява образуването на прах.

· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**

Продуктът е негорим.

Не са необходими специални мерки.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява на сухо място.

· **Указания при общо съхранение:** Да не се съхранява заедно с алкалии (луги).

· **Други данни относно условията в складовете:**

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

Да се пази от въздушна влага и вода.

· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

7778-80-5 potassium sulfate

TLV (BG) | Гранични стойности 8 часа: 10,0 мг/м³

7783-20-2 ammonium sulphate

TLV (BG) | Гранични стойности 8 часа: 10,0 мг/м³

1309-48-4 magnesium oxide

TLV (BG) | Гранични стойности 8 часа: 10,0 мг/м³

AGW (DE) | Гранични стойности 8 часа: 1,25* 10** мг/м³
2(II); *alveolengõngig**inatembar; AGS, DFG

7447-40-7 Potassium chloride

TLV (BG) | Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м³

1317-35-7 trimanganese tetraoxide

IOELV (EU) | Гранични стойности 8 часа: 0,2* 0,05** мг/м³
as Mn; *inhalable, **respirable fraction

AGW (DE) | Гранични стойности 8 часа: 0,02A; 0,2E мг/м³
8(II); DFG, Y, 10, 20

1314-13-2 zinc oxide

TLV (BG) | Гранични стойности 15 min: 10,0 мг/м³

Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м³

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.07.2018

версия 8

преработено на: 24.07.2018

Търговско наименование: NP/NPK-fertiliser

(продължение от стр.4)

МАК (DE)	Гранични стойности 8 часа: 1А мг/м ³ Rauch
----------	--

· DNEL-стойности

65996-95-4 Superphosphate, conc (TSP) & 8011-76-5 Superphosphate (SSP):

За работници:

Дългосрочна-системни ефекти (инхалация) DNEL: 3.1 мг/м³

Дългосрочна-системни ефекти (дермална) DNEL: 17.4 мг/кг мг/кг телесно тегло/ден

За останалата част от населението:

дълготрайни общи системни въздействия (инхалация) DNEL: 0.9 мг/м³

Дългосрочна-системни ефекти (орално) DNEL: 2.1 мг/кг телесно тегло/ден

Дългосрочна-системни ефекти (инхалационен) DNEL: 10.4 мг/мл

7778-80-5 potassium sulfate:

За работници:

дълготрайни общи системни въздействия (инхалация) DNEL: 37.6 мг/м³

Дълготрайни локални въздействия (дермална) DNEL: 21.3 мг/кг мг/кг телесно тегло/ден

За останалата част от населението:

Дълготрайни локални въздействия (инхалация) DNEL: 11.1 мг/м³

Дълготрайни локални въздействия (дермална) DNEL: 12.8 мг/кг мг/кг телесно тегло/ден

Дълготрайни локални въздействия (орално) DNEL: 12.8 мг/кг мг/кг телесно тегло/ден

· PNEC-стойности

65996-95-4 Superphosphates, conc (TSP) & 8011-76-5 Superphosphate (SSP):

PNEC aqua (прясна вода): 1.7 мг/L

PNEC aqua (морска вода): 0.17 мг/L

PNEC aqua (Периодично изпускане): 17 мг/L

PNEC STP- пречиствателна станция за отпадни води (PCOB): 10 мг/L

7778-80-5 potassium sulfate:

PNEC aqua (прясна вода): 0.68 мг/L

PNEC aqua (морска вода): 0.068 мг/L

PNEC aqua (Периодично изпускане): 6.8 мг/L

PNEC STP- пречиствателна станция за отпадни води (PCOB): 10 мг/L

· Допълнителни указания:

Необходимо е достатъчно проветрение, за да се поддържа TLV-TWA под 3 мг/ми за дълбоко проникващите вдъшвани частици и 10 мг/ми за по-едрите инхалирани частици [Препоръка на ACGIH за частици (неразтворими или слабо разтворими). Без друга спецификация (PNOS)]

· 8.2 Контрол на експозицията

· Общи предпазни и хигиенни мерки:

Следва да се съблюдават обичайните предпазителни мерки при работа с химикали.

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

По време на работа да не се консумират храни и напитки.

Да се избягва допир с очите.

· Дихателна защита:

При недостатъчно проветрение респираторна маска.



Филтър P2

Filter FFP2

(EN 143 or EN 149)

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.07.2018

версия 8

преработено на: 24.07.2018

Търговско наименование: NP/NPK-fertiliser

(продължение от стр.5)

· **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

· **Материал за ръкавици**

Бутилкаучук

Нитрилкаучук

Хлоропренакаучук

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

За сместа от посочените по-долу химикали времето за пробив следва да бъде най-малко 480 минути (проникване съгл. EN 374 част 3: ниво 6).

· **Защита на очите:**



Плътно прилепващи защитни очила (EN 166)

· **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

· **Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда**

На база на всички налични данни, този продукт не е считан за представляващ риск за околната среда.

Продуктът не трябва да попада в по-големи количества в отпадни води, тъй като може да подейства върху растенията като хранително вещество и да предизвика евтрофикация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

Форма:

твърдо

Цвят:

светлокафяво

сиво

· **Мирис:**

без миризма

· **pH-стойност (10 г/л) при 20 °C:**

3,5-6

· **Промяна на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване:

неприложимо

Точка на кипене и интервал на кипене:

неприложимо

· **Точка на възпламеняване:**

неприложимо

· **Запалимост (твърдо вещество, газ):**

Веществото не е запалимо.

· **Температура на възпламеняване:**

неприложимо

· **Температура на разлагане:**

>200 °C

Термично разлагане при отцепване на вода

· **Температура на самозапалване:**

Продуктът не е самозапалим.

(на база на молекулярната структура)

· **Експлозивни свойства:**

Продуктът не е взривоопасен.

(на база на молекулярната структура)

· **Граници на взривоопасност:**

неприложимо

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.07.2018

версия 8

преработено на: 24.07.2018

Търговско наименование: NP/NPK-fertiliser

(продължение от стр.6)

- **Оксидиращи свойства:** Този продукт не съдържа окислителни агенти.
- **Плътност:** не е определено
- **Насипна плътност при 20 °C:** 950-1300 кг/м³
- **Разтворимост в / Смесимост с Вода:** частично разтворимо
- **Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:** неприложимо
Този продукт е неорганично вещество.
- **Вискозитет:** неприложимо
Този продукт е твърдо вещество. Вискозитетът се отнася само за течности.
- **9.2 Друга информация** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.2 Химична стабилност** Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
- **10.3 Възможност за опасни реакции** При въздействие на основи се образува амоняк.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват**
За избягване на термично разлагане да не се прегрява вода
- **10.5 Несъвместими материали:** Основи
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
Фосфорни окиси (напр. P₂O₅)
Серни окиси (SO_x)
Азотни окиси (NO_x)
Амоняк
Хлороводород (HCl)
Хлор
Опасност от образуване на токсични флуоросъдържащи продукти на пиролизата.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

7447-40-7 Potassium chloride		
Орално	LD50	3020 мг/кг (плъхове)
7783-20-2 ammonium sulphate		
Орално	LD50	4250 мг/кг (плъхове)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (плъхове)
7778-80-5 potassium sulfate		
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (плъхове) (OECD 402, EC B.3, EPA)

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.07.2018

версия 8

преработено на: 24.07.2018

Търговско наименование: NP/NPK-fertiliser

(продължение от стр.7)

· Първично дразнене:

· Действие Биологически вид Метод		
8011-76-5 Superphosphate (SSP)		
Дразнене на очите	OECD 405, EC B.5	дразнител (заек)
65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)		
Дразнене на очите	OECD 405, EC B.5	дразнител (заек)
7778-80-5 potassium sulfate		
Дразнене на очите	OECD 437	дразнител (заек)

· **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

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

· **Информация относно следващите групи потенциални последици:**

· **Токсикокинетика. Обмен на веществата и разпределение**

Този продукт се дисоциира в калций, калий, магнезий, сулфатни и фосфатни йони, които са нормално телесно и хранителни компоненти.

Това вещество не се счита за притежаващо биоакмулативен потенциал, а нивото на фосфати в кожата се регулира чрез хемостаза.

· **CMR-последствия (канцерогенни последици и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**

· **Мутагенност на зародишните клетки**

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

съгласно с OECD 471, 65996-95-4 Superphosphate concd (TSP) & 7778-80-5 potassium sulfate и OECD 473, CAS 8011-76-5 single superphosphate (SSP) & & 7778-80-5 potassium sulfate.

· **Канцерогенност:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Репродуктивна токсичност:**

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

65996--95-4 Superphosphate, concd, TSP (OECD 422):

репродуктивна: NOAEL \geq 1500 мг/кг телесно тегло/ден; плъхове; орално

ембриофетотоксичност: NOAEL : 750 мг/кг мг/кг телесно тегло/ден; плъхове; орално

7778-80-5 Potassium sulfate (OECD 422):

репродуктивна / ембриофетотоксичност: NOAEL \geq 1500 мг/кг телесно тегло/ден; плъхове; орално

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

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

Заклучителна но не са достатъчни за класифициране.

· СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция		
65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)		
Орално	NOAEL	250 мг/кг теле (плъхове) (OECD 422 (subacute))
7778-80-5 potassium sulfate		
Орално	NOAEL	1,500 мг/кг теле (плъхове) (OECD 422, 28 дни)

Заклучителна но не са достатъчни за класифициране.

· **Опасност при вдишване** няма информация.

BG

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.07.2018

версия 8

преработено на: 24.07.2018

Търговско наименование: NP/NPK-fertiliser

(продължение от стр.8)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:	
8011-76-5 Superphosphate (SSP)	
LC50/72 ч.	1790 мг/L (<i>Daphnia carinata</i>)
65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)	
EC50/72 ч. (статично)	>87,6 мг/L (водорасли) (OECD 201) NOEC ≥87,6 мг/L
7447-40-7 Potassium chloride	
EC50/120 ч.	1337 мг/L (водорасли)
EC50/21 d	130 мг/L (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/48 ч.	660 мг/L (<i>Daphnia magna</i>)
LC50/96 ч.	880 мг/L (<i>Fathead minnow fish</i>)
7783-20-2 ammonium sulphate	
EC50/48 ч. (статично)	121,7 мг/L (<i>Daphnia magna</i>)
LC50/72 ч. (статично)	2700 мг/L (водорасли) (OECD, freshwater)
LC50/96 ч.	53 мг/L (<i>Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)</i>)
7778-80-5 potassium sulfate	
LC50/96 ч. (статично)	680 мг/L (<i>Fathead minnow fish</i>) (EPA, freshwater)
EC50/48 ч. (статично)	720 мг/L (<i>Daphnia magna</i>) (EPA, freshwater)

· 12.2 Устойчивост и разградимост

Неорганични продукти; Следователно не биоразграждат тестове са приложими.

· 12.3 Биоакмулираща способност Нисък потенциал за биоаккумуляция (въз основа на свойствата на веществото)

· 12.4 Преносимост в почвата Нисък потенциал за абсорбция (на база свойствата на веществото).

· Екотоксични въздействия:

· Поведение в пречиствателни станции:

· Вид тест Ефективна концентрация Метод Оценка	
8011-76-5 Superphosphate (SSP)	
EC50/3 ч.	>100 мг/L (активна утайка) (OECD 209, EC C.11)
7778-80-5 potassium sulfate	
EC50	>100 мг/L (активна утайка) NOEC: 100 мг/L

· Забележка:

Неорганичните фосфати не са считани за токсични за микроорганизмите на пречиствателните станции за отпадни води.

· Общи указания:

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

· 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

· РВТ: Не е необходима оценка за неорганични вещества.

· vPvB: Не е необходима оценка за неорганични вещества.

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.07.2018

версия 8

преработено на: 24.07.2018

Търговско наименование: NP/NPK-fertiliser

(продължение от стр.9)

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продуктът не трябва да попада в по-големи количества в отпадни води, тъй като може да действа върху растенията като хранително вещество и да предизвика евтрофикация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръка:

Този продукт се използва като тор. Въпреки това, големи разсипвания могат да убият растителността. Не позволявайте навлизане на големи количества във водните пътища. Ако не е замърсен, сметете или съберете и използвайте повторно продукта. Ако е замърсен с други материали, съберете в подходящи съдове. Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Европейски каталог на отпадъците

02 01 08*	агрехимични отпадъци, съдържащи опасни вещества
-----------	---

Непочистени опаковки:

Препоръка:

Опаковката след почистване може да се използва отново или да се използва като материал. Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество. Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR, ADN, IMDG, IATA

клас отпада

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA отпада

14.5 Опасности за околната среда:

Морски замърсител: Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

неприложимо

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно

анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо

UN "Model regulation": отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Дир. 2000/60 ЕО (фосфати)

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.07.2018

версия 8

преработено на: 24.07.2018

Търговско наименование: NP/NPK-fertiliser

(продължение от стр.10)

· Пиктограми за опасност



GHS05

· Сигнална дума Опасно

· Определящи опасността компоненти за етикетирание:

Superphosphate (SSP)
Superphosphates, concd (TSP)
potassium sulfate

· Предупреждения за опасност

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

· Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.

Свалете контактните леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

· Директива 2012/18/ЕС

· Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 65

· Национални предписания:

· Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби

· Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57 неприложимо

· 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес: Химическа безопасност за оценка бе извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

· Съществени утайки

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· Издаващо листа с данни направление:

HERA Division

telephone: +/972-8-6297835

telefax: +/972-8-6297832

e-mail: msdsinfo@icl-group.com

· Съкращения и акроними:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.07.2018

версия 8

преработено на: 24.07.2018

Търговско наименование: NP/NPK-fertiliser

(продължение от стр.11)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1

NOAEL: No Observable Adverse Effect Level

NOEC: No Observable Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

*** Данни, променени спрямо предишната версия.**

Разделите, в които са нанесени промени, са отбелязани със звездичка в лявото поле.

Отказ от отговорност

Макар че информацията и препоръките, дадени по-долу (наричани по-нататък "информация"), са представени добросъвестно и се смята, че са верни към днешна дата, ние не даваме гаранция за тяхната пълнота или точност. Информацията ви се предоставя при условие, че лицата, които я получават, ще направят и своя собствена преценка на безопасността и годността на продуктите за собствените им цели преди употреба. В никакъв случай ние няма да носим отговорност за щети от произволно естество, произтичащи от използването или разчитането на тази информация. Освен това, ние няма да носим отговорност за щети или наранявания вследствие на неправилна употреба, неспазване на препоръчителните практики или от опасности, присъщи на естеството на продукта.

В ТАЗИ ИНФОРМАЦИЯ ИЛИ ЗА ПРОДУКТА, ЗА КОЙТО СЕ ОТНАСЯ ИНФОРМАЦИЯТА, НИЕ НЕ ДАВАМЕ ГАРАНЦИИ, ИЗРИЧНИ ИЛИ ПОДРАЗБИРАЩИ СЕ, ЗА ПРОДАВАЕМОСТ, ПРИГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ ИЛИ ОТ КАКЪВТО И ДА Е ДРУГ ХАРАКТЕР.

Приложение: Експозиционен сценарий 1

· Кратко обозначение на експозиционния сценарий

Промислена употреба за формулиране на смеси, употреба като междинен продукт и крайна употреба в промишлени съоръжения.

· Сектор на приложение

SU3 Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти

SU10 Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (с изключение на сплави)

· Категория на продукта

PC12 Торове

PC19 Междинни продукти

· Категория на процеса

PROC1 Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.

PROC2 Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване

PROC3 Производство или формулиране в химическата промишленост в затворени периодични процеси с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване

PROC4 Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция

PROC5 Смесване или блендиране в периодични процеси

PROC8a Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения

PROC8b Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения

PROC9 Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)

PROC14 Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.07.2018

версия 8

преработено на: 24.07.2018

Търговско наименование: NP/NPK-fertiliser

(продължение от стр.12)

- **Категория отделяне в околната среда**
ERC2 Формулиране в смес
ERCба Употреба на междинен продукт
- **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**
Всички категории на процеса са обхванати от този план за действие, тъй като оперативните условия (ОУ) и мерките за управление на риска (МУР) са идентични.
- **Условия на употреба**
- **Продължителност и честота**
Честота на приложението:
5 работен ден / седмица
>4 часа (>половин смяна).
- **Околна среда**
Не е извършена екологична оценка, тъй като веществото/смес не отговаря на критериите за класифициране като опасно за околната среда.
- **Физически параметри**
Данните за физико-химичните свойства в експозиционния сценарий се основават на свойствата на препарата.
- **Физическо състояние**
твърдо в различни форми
течност
ниска запрашеност.
- **Използвано количество за определено време или дейност** неприложимо
- **Други условия на употреба**
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.**
Вътрешно приложение.
Обикновено не е необходима лична дихателна защита.
- **Мероприятия за управление на риска**
- **Защита на работника**
- **Организационни мерки за защита** неприложимо
- **Технически предпазни мерки**
Да се осигури добро проветряване/аспирация на работното място.
Да се предотвратява образуването на прах.
- **Лични мерки за защита**
Плътни прилепващи защитни очила (EN 166)
Да се избягва допир с очите.
- **Мерки за изхвърляне и извозване**
- **Вид на отпадък** 02 01 08*: агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества
- **Експозиционна прогноза**
Използван е качествен подход с цел осигуряване безопасна употреба за работниците.
Основният токсикологичен ефект е раздразнение на очите (локална реакция), за което не е установено определено ниво без ефект (DNEL), поради липсата на информация за реакция спрямо дозата. Тъй като минимални системни ефекти са отбелязани единствено при високи нива на веществото, на каквито обикновено човекът не е изложен (вж. определените нива без ефект), не се счита за необходимо извършване на оценка на качеството.
- **Околна среда**
Не е извършена екологична оценка, тъй като веществото/смес не отговаря на критериите за класифициране като опасно за околната среда.
- **Водещи принципи за допълнително включени потребители**
Не са необходими допълнителни мерки за управление на риска (МУР) за гарантиране на безопасна употреба за работниците, освен тези, които са упоменати по-горе.
- **Допълнителни съвети за добри практики извън оценката за безопасност на химичното вещество съгласно Регламента REACH:**
Да се поддържа добра промишлена хигиена.
При недостатъчно проветряване респираторна маска.

(продължение на стр.14)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.07.2018

версия 8

преработено на: 24.07.2018

Търговско наименование: NP/NPK-fertiliser

(продължение от стр.13)

Не са необходими допълнителни мерки за управление на риска (MYP) за гарантиране на безопасна употреба за работниците/потребителите, освен тези, които са упоменати по-горе.

Обучение на персонала относно добрите практики.

.....

Приложение: Експозиционен сценарий 2

- **Кратко обозначение на експозиционния сценарий** Търговско приложение.
- **Сектор на приложение**
SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
- **Категория на продукта** PC12 Торове
- **Категория на процеса**
PROC2 Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване
PROC5 Смесване или блендиране в периодични процеси
PROC8a Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения
PROC8b Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения
PROC9 Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)
PROC11 Пулверизиране извън промишлена среда
PROC13 Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане
PROC19 Ръчни дейности, включващи контакт с ръка
- **Категория отделяне в околната среда**
ERC8b Широко разпространена употреба на реактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито)
ERC8d Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)
ERC8e Широко разпространена употреба на реактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)
- **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**
Всички категории на процеса са обхванати от този план за действие, тъй като оперативните условия (OU) и мерките за управление на риска (MYP) са идентични.
- **Условия на употреба**
- **Продължителност и честота**
Честота на приложението:
5 работен ден / седмица
>4 часа (>половин смяна).
- **Околна среда**
Не е извършена екологична оценка, тъй като веществото/смес не отговаря на критериите за класифициране като опасно за околната среда.
- **Физически параметри**
- **Физическо състояние**
твърдо
течност
ниска прахеност.
- **Други условия на употреба**
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.**
Вътрешно приложение.
Външно приложение.
Обикновено не е необходима лична дихателна защита.

(продължение на стр.15)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.07.2018

версия 8

преработено на: 24.07.2018

Търговско наименование: NP/NPK-fertiliser

(продължение от стр.14)

· **Мероприятия за управление на риска**

· **Защита на работника**

· **Технически предпазни мерки**

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се предотвратява образуването на прах.

Избягвайте разпръскването. Използвайте определени апарати и помпи, специално разработени за предотвратяване на разпръскване/разливане/излагане

· **Лични мерки за защита** Плътни прилепващи защитни очила (EN 166)

· **Мерки за изхвърляне и извозване**

· **Вид на отпадъка** 02 01 08*: агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества

· **Експозиционна прогноза**

Използван е качествен подход с цел осигуряване безопасна употреба за работниците.

Основният токсикологичен ефект е раздразнение на очите (локална реакция), за което не е установено определено ниво без ефект (DNEL), поради липсата на информация за реакцията спрямо дозата. Тъй като минимални системни ефекти са отбелязани единствено при високи нива на веществото, на каквито обикновено човекът не е изложен (вж. определените нива без ефект), не се счита за необходимо извършване на оценка на качеството.

· **Околна среда**

Не е извършена екологична оценка, тъй като веществото/смес не отговаря на критериите за класифициране като опасно за околната среда.

· **Водещи принципи за допълнително включени потребители**

Не са необходими допълнителни мерки за управление на риска (MVP) за гарантиране на безопасна употреба за работниците, освен тези, които са упоменати по-горе.

· **Допълнителни съвети за добри практики извън оценката за безопасност на химичното вещество съгласно Регламента REACH:**

Не са необходими допълнителни мерки за управление на риска (MVP) за гарантиране на безопасна употреба за работниците/потребителите, освен тези, които са упоменати по-горе.

Обучение на персонала относно добрите практики.

Да се поддържа добра промишлена хигиена.

При недостатъчно проветрение респираторна маска.

.

Приложение: Експозиционен сценарий 3

· **Кратко обозначение на експозиционния сценарий**

Крайна употреба на торове и други продукти от потребителите.

· **Сектор на приложение**

SU21 Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители

· **Категория на продукта** PC12 Торове

· **Категория отделяне в околната среда**

ERC8b Широко разпространена употреба на реактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито)

ERC8e Широко разпространена употреба на реактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)

· **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи** Разпределение на торове.

· **Условия на употреба**

· **Продължителност и честота** неприложимо

· **Околна среда**

Не е извършена екологична оценка, тъй като веществото/смес не отговаря на критериите за класифициране като опасно за околната среда.

· **Физически параметри**

· **Физическо състояние**

твърдо

(продължение на стр.16)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.07.2018

версия 8

преработено на: 24.07.2018

Търговско наименование: NP/NPK-fertiliser

(продължение от стр.15)

течност

ниска прахост.

- Използвано количество за определено време или дейност неприложимо
- Други условия на употреба
- Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.

Вътрешно приложение.

Външно приложение.

- Мероприятия за управление на риска

· Защита на работника

· Лични мерки за защита: Защитни очила

· Мерки за изхвърляне и извозване

· Вид на отпадъка 02 01 08*: агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества

- Експозиционна прогноза

Използван е качествен подход с цел осигуряване безопасна употреба за работниците.

Основният токсикологичен ефект е раздразнение на очите (локална реакция), за което не е установено определено ниво без ефект (DNEL), поради липсата на информация за реакция спрямо дозата. Тъй като минимални системни ефекти са отбелязани единствено при високи нива на веществото, на каквито обикновено човекът не е изложен (вж. определените нива без ефект), не се счита за необходимо извършване на оценка на качеството.

- Околна среда

Не е извършена екологична оценка, тъй като веществото/смес не отговаря на критериите за класифициране като опасно за околната среда.

- Водещи принципи за допълнително включени потребители

Не са необходими допълнителни мерки за управление на риска (MUP) за гарантиране на безопасна употреба за потребителите, освен тези, които са упоменати по-горе.

- Допълнителни съвети за добри практики извън оценката за безопасност на химичното вещество съгласно Регламента REACH:

Да се предотвратява образуването на прах.

Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

..