

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2018

версия 7

преработено на: 09.07.2018

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
 - Търговско наименование: P-fertilisers
 - Синоними GPAPR
- 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)
- **Предупреждения за опасност**
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **Препоръки за безопасност**
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
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: 09.07.2018

версия 7

преработено на: 09.07.2018

Търговско наименование: P-fertilisers

(продължение от стр.1)

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

- 2.3 Други опасности
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: 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: 8011-76-5 EINECS: 232-379-5 Reg.nr.: 01-2119488967-11-0004	Superphosphate (SSP) Eye Dam. 1, H318	>3%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	magnesium oxide вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	2-20%
CAS: 65996-95-4 EINECS: 266-030-3 Reg.nr.: 01-2119493057-33-0000	Superphosphates, concd (TSP) Eye Dam. 1, H318	>3%
CAS: 1306-05-4 EINECS: 215-144-1	Phosphate Rock	>1%
CAS: 7647-14-5 EINECS: 231-598-3	sodium chloride	0-75%
CAS: 12291-65-5	Colemanite	0-6%
CAS: 1319-33-1	Ulexite	0-6%

Magesium oxide е освободен от задължението за регистрация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Article 2(7)(b)

Колеманит, Улексите, Содиум хлориде 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.
 - След вдихване: 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.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2018

версия 7

преработено на: 09.07.2018

Търговско наименование: P-fertilisers

(продължение от стр.2)

- **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)
Серни окиси (SO_x)
Опасност от образуване на токсични флуоросъдържащи продукти на пиролизата.
Хлорни съединения
- **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.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
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.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Механично събиране.
Праха 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.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2018

версия 7

преработено на: 09.07.2018

Търговско наименование: P-fertilisers

(продължение от стр.3)

- **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).
Да не се съхранява заедно с карбамид.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Да се пази от въздушна влага и вода.
- **Клас за съхранение:** VCI : 13
- **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:

1309-48-4 magnesium oxide

PEL (USA)	15* мг/м ³ fume; *total particulate
TLV (USA)	10* мг/м ³ *as inhalable fraction

· DNEL-стойности

65996-95-4 Suprphosphphate, 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 (дермална) DNEL: 10.4 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

· Допълнителни указания:

Необходимо е достатъчно проветрение, за да се поддържа TLV-TWA под 3 мг/м³ за дълбоко проникващите вдихвани частици и 10 мг/м³ за по-едриите 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 предпазвателни 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 и кожата.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2018

версия 7

преработено на: 09.07.2018

Търговско наименование: P-fertilisers

(продължение от стр.4)

· **Дихателна защита:**

При недостатъчно проветрение респираторна маска.



Филтър P2

Filter FFP2

(EN 143 or EN 149)

· **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:**



Плътнo 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.

· **Мерки за управление на риска**

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

Форма:

гранулат

прах

Цвят:

светлокафяво

сиво

· **Мирис:**

без миризма

· **pH-стойност:**

2,2-3,5

· **Промяна на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване:

неприложимо

Точка на кипене и интервал на кипене:

неприложимо

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2018

версия 7

преработено на: 09.07.2018

Търговско наименование: P-fertilisers

(продължение от стр.5)

- 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
- Оксидиращи свойства: Този продукт не съдържа окислителни агенти.
- Насипна плътност при 20 °C: 1000-1100 кг/м³
- Разтворимост в / Смесимост с
Вода: частично разтворимо
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода: Този продукт е неорганично вещество.
неприложимо
- Вискозитет: Този продукт е твърдо вещество. Вискозитетът се отнася само
за течности.
неприложимо
- 9.2 Друга информация Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност
Реакции с алкалии (основи).
Смесването с карбамид (урея) предизвиква образуването на много лепкав карбамиден фосфат.
- 10.2 Химична стабилност Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
- 10.3 Възможност за опасни реакции
При загряване над точката на разлагане е възможно освобождаването на токсични пари.
- 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)
Опасност от образуване на токсични флуоросъдържащи продукти на пиролизата.
Хлорни съединения

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2018

версия 7

преработено на: 09.07.2018

Търговско наименование: P-fertilisers

(продължение от стр.6)

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

Няма надеждно проучване с този продукт

· Първично дразнене:

· Действие Биологически вид Метод

8011-76-5 Superphosphate (SSP)

Дразнене на очите OECD 405, EC B.5 Дразни (заек)

65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)

Дразнене на очите OECD 405, EC B.5 Дразни (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.

· Сенсibiliзация 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.

· 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)

OECD 473, CAS 8011-76-5 single superphosphate (SSP)

· Канцерогенност: няма налични данни

· Репродуктивна токсичност:

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

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

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

ембриотоксичност: NOAEL : 750 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.

· СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

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

65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)

Орално NOAEL 250 мг/кг теле (плъхове) (OECD 422)

· Опасност при вдишване няма информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:

Неорганичните фосфати не се считат за токсични за водните видове.

8011-76-5 Superphosphate (SSP)

LC50/72 ч. 1790 мг/L, freshwater (Daphnia carinata)

65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)

EC50/72 ч. (статично) >87,6 мг/L (водорасли) (OECD 201)

NOEC ≥87.6 мг/L

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2018

версия 7

преработено на: 09.07.2018

Търговско наименование: P-fertilisers

(продължение от стр.7)

· **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)

ЕС50/3 ч. >100 мг/L (активна утайка) (OECD 209, EC C.11)

· **Забележка:**

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

· **Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

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.

· **12.6 Други неблагоприятни ефекти**

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 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.

По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.

Изхвърлянето трябва да се осъществява в съответствие с изискванията на местните власти.

· **Европейски каталог на отпадъците**

02 01 08* агрохимични 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

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2018

версия 7

преработено на: 09.07.2018

Търговско наименование: P-fertilisers

(продължение от стр.8)

- 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
- Транспорт / други данни: Не е опасен материал по горните наредби.
- 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).
- Пиктограми за опасност



GHS05

- Сигнална дума Опасно
- Определящи опасността компоненти за етикетирание:
Superphosphate (SSP)
Superphosphates, concd (TSP)
- Предупреждения за опасност
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Препоръки за безопасност
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- Национални предписания:
- Допълнителна класификация по наредбата за опасните вещества Приложение II никой
- Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби
- Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57 никой
- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес: Химическа безопасност за оценка бе извършена.

BG

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2018

версия 7

преработено на: 09.07.2018

Търговско наименование: P-fertilisers

(продължение от стр.9)

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

· **Съществени утайки**

H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.

· **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)

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/разне на очите – 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**

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

· **Сектор на приложение**

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

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

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2018

версия 7

преработено на: 09.07.2018

Търговско наименование: P-fertilisers

(продължение от стр.10)

· **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

· **Категория отделяне в околната среда**

ERC2 Формулиране в смес

ERC8a 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 отпадъка 02 01 08*: агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества**

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2018

версия 7

преработено на: 09.07.2018

Търговско наименование: P-fertilisers

(продължение от стр.11)

· **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 (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:**

Да се поддържа добра промишлена хигиена.

При недостатъчно проветрение респираторна маска.

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.

..

Приложение: Експозиционен сценарий 2

· **Кратко обозначение на експозиционния сценарий**

Професионална употреба при формулиране на смеси и крайна употреба като тор.

· **Сектор на приложение**

SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчи)

· **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 неактивно 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 (MVP) са идентични.

· **Условия на употреба**

· **Продължителност и честота**

Честота на приложението:

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2018

версия 7

преработено на: 09.07.2018

Търговско наименование: P-fertilisers

(продължение от стр.12)

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 запрашеност.

· **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.

· **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** Плътно прилепващи защитни очила (EN 166)

· **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 (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

(продължение на стр.14)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2018

версия 7

преработено на: 09.07.2018

Търговско наименование: P-fertilisers

(продължение от стр.13)

- 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
течност
ниска прахеност.
- 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 (MVP) 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.

..