

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006

Дата на ревизията
17-Февруари-2024

Номер на ревизията 3

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

1.1. Идентификатори на продукта

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Описание на продукта: | <u>Calcium cyanamide</u> |
| Cat No. : | 89462 |
| Индекс № | 615-017-00-4 |
| № по CAS | 156-62-7 |
| Молекулна Формула | CCaN2 |

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

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Препоръчителна употреба | Лабораторни химикали. |
| Употреби, които не се препоръчват | Няма налична информация |

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

| | |
|-------------|--|
| Компания | Thermo Fisher (Kandel) GmbH Erlenbachweg 2 76870 Kandel Germany Tel: +49 (0) 721 84007 280 Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
| Имейл адрес | begel.sdsdesk@thermofisher.com |

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За информация **САЩ** Обаждаме: 001-800-227-6701 / **Европа**: Обаждаме: +32 14 57 52 11

Телефонен номер при злополука, **САЩ**: 1-201-796-7100 / телефонен номер за спешни случаи, **Европа**: +32 14 57 52 99

Телефонен номер за спешни случаи на CHEMTREC, **САЩ**: 001-800-424-9300 /
Телефонен номер за спешни случаи на CHEMTREC, **Европа**: 001-703-527-3887

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Calcium cyanamide

Дата на ревизията
17-Февруари-2024

CLP класифицирането - Регламент (ЕО) № 1272/2008

Физически опасности

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Рискове за здравето

| | |
|---|--------------------|
| Остра орална токсичност | Категория 4 (H302) |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | Категория 1 (H318) |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране | Категория 3 (H335) |

Опасности за околната среда

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

За пълния текст на Предупреждения за опасност: вижте раздел 16

2.2. Елементи на етикета



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H302 - Вреден при поглъщане
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите
H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

Препоръки за безопасност

P301 + P330 + P331 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане
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 лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването
P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар
P304 + P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането

2.3. Други опасности

Веществото не се счита за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) / много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB)

Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

| Компонент | № по CAS | EC № | Масов процент | CLP класифицирането - Регламент (ЕО) № 1272/2008 |
|-------------------|----------|-------------------|---------------|--|
| Calcium cyanamide | 156-62-7 | EEC No. 205-861-8 | <=100 | Acute Tox. 4 (H302) |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Calcium cyanamide

Дата на ревизията
17-Февруари-2024

| | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------------------|
| | | | | Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) |
|--|--|--|--|---------------------------------------|

За пълния текст на Предупреждения за опасност: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

| | |
|---------------------------------|--|
| Общи съвети | Ако симптомите продължат, обадете се на лекар. |
| Контакт с очите | Незабавно да се измие обилно с вода, включително и под клепачите, в продължение на най-малко 15 минути. Потърсете медицинска помощ. |
| Контакт с кожата | Незабавно да се измие обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути. Ако раздразнението на кожата продължава, повикайте лекар. |
| Поглъщане | Да се почисти устата с вода и след това да се изпие много вода. При появата на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ. |
| Вдишване | Преместете на чист въздух. При спиране на дишането осигурете изкуствено дишане. При появата на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ. |
| Защита на оказващия първа помощ | Проверете дали медицинските служители познават използвания(те) материал(и) и дали са взели необходимите предпазни мерки за лична защита и за предотвратяване разпространението на замърсяването. |

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

Причинява изгаряния на очите. Причинява сериозно очно увреждане.

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

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Бележки към лекаря | Третирайте симптоматично. |
|--------------------|---------------------------|

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Да се използват пожарогасителни мерки, подходящи за местните обстоятелства и околната среда. Воден спрей, въглероден диоксид (CO₂), сух химикал, устойчива на алкохол пена.

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност

Няма налична информация.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Термичното разлагане може да доведе до освобождаване на раздразняващи газове и изпарения.

Опасни продукти от горенето

Никакви при нормална употреба.

5.3. Съвети за пожарникарите

Като при всеки пожар носете самостоятелен дихателен апарат с принудително подаване на въздух под налягане, одобрено от MSHA/NIOSH (Администрация по минна безопасност и здраве / Национален институт по професионална безопасност и

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Calcium cyanamide

Дата на ревизията
17-Февруари-2024

здраве) (или равностойно на него) и пълно защитно оборудване.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Осигурете подходяща вентилация. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Избягвайте образуването на прах.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

За допълнителна екологична информация вижте Раздел 12. Не допускайте изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере и изребе в подходящи контейнери за изхвърляне. Да се съхранява в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4. Познаване на други раздели

Вижте предпазните мерки, изброени в раздели 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Използвайте предпазно облекло/предпазна маска за лице. Осигурете подходяща вентилация. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Избягвайте поглъщане и вдишване. Избягвайте образуването на прах.

Хигиенни мерки

Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Свалете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешната страна, преди повторна употреба. Измийте ръцете преди почивка и след работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Контейнерът да се съхранява плътно затворен на сухо и добре вентилирано място.

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

Употреба в лаборатории

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция

Списък източник

| Компонент | Европейски съюз | Обединеното кралство | Франция | Белгия | Испания |
|-------------------|-----------------|---|---|-----------------------------------|---|
| Calcium cyanamide | | STEL: 1 mg/m ³ 15 min TWA: 0.5 mg/m ³ 8 hr | TWA / VME: 0.5 mg/m ³ (8 heures). TWA / VME: 5 mg/m ³ (8 heures). | TWA: 0.5 mg/m ³ 8 uren | TWA / VLA-ED: 0.5 mg/m ³ (8 horas) |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Calcium cyanamide

Дата на ревизията
17-Февруари-2024

| | | | Peau | | |
|-------------------|--|---|---|--|--|
| Компонент | Италия | Германия | Португалия | Холандия | Финландия |
| Calcium cyanamide | | TWA: 1 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 1 mg/m ³ (8 Stunden). MAK TWA: 2 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 2 mg/m ³ Haut | TWA: 0.5 mg/m ³ 8 horas | | TWA: 0.5 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 1.5 mg/m ³ 15 minuutteina |
| Компонент | Австрия | Дания | Швейцария | Полша | Норвегия |
| Calcium cyanamide | Haut MAK-KZGW: 5 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 0.5 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 0.5 mg/m ³ 8 timer STEL: 1 mg/m ³ 15 minutter | Haut/Peau STEL: 1 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 0.5 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 1 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 0.5 mg/m ³ 8 timer TWA: 5 mg/m ³ 8 timer STEL: 1.5 mg/m ³ 15 minutter. value calculated Hud |
| Компонент | България | Хърватска | Ейре | Кипър | Чехия |
| Calcium cyanamide | | TWA-GVI: 0.5 mg/m ³ 8 satima. STEL-KGVI: 1 mg/m ³ 15 minutama. | TWA: 0.5 mg/m ³ 8 hr. respirable dust STEL: 1 mg/m ³ 15 min | | |
| Компонент | Естония | Gibraltar | Гърция | Унгария | Исландия |
| Calcium cyanamide | | | TWA: 1 mg/m ³ | STEL: 4 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 1 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás | TWA: 0.5 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 1 mg/m ³ |
| Компонент | Латвия | Литва | Люксембург | Малта | Румъния |
| Calcium cyanamide | TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ IPRD | | | |
| Компонент | Русия | Словакия | Словения | Швеция | Турция |
| Calcium cyanamide | MAC: 1 mg/m ³ | | TWA: 1 mg/m ³ 8 urah Carbamonitrile, Calcium salt (1:1) inhalable fraction Koža STEL: 2 mg/m ³ 15 minutah Carbamonitrile, Calcium salt (1:1) inhalable fraction | | |

Биологични гранични стойности

Този продукт във вида, в който е доставен, не съдържа никакви опасни материали с биологични граници, установени от конкретните регулаторни органи на региона

методи за мониторинг

EN 14042:2003 Идентификатор на заглавието: Въздух на работното място. Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти.

Получено ниво без ефект за хората (DNEL) / Получено минимално ниво на ефект (DMEL)

Вижте таблицата за стойности

| Component | остър ефект локално (кожен) | остър ефект системен (кожен) | Хронични ефекти локално (кожен) | Хронични ефекти системен (кожен) |
|-----------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|-----------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Calcium cyanamide

Дата на ревизията
17-Февруари-2024

| | | | | |
|--|--|--|--|----------------------------|
| Calcium cyanamide 156-62-7 (≤100) | | | | DNEL = 0.65mg/kg bw/day |
|--|--|--|--|----------------------------|

| Component | остър ефект локално (инхалация) | остър ефект системен (инхалация) | Хронични ефекти локално (инхалация) | Хронични ефекти системен (инхалация) |
|--|------------------------------------|--|--|--|
| Calcium cyanamide 156-62-7 (≤100) | | | | DNEL = 1mg/m ³ |

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

Вижте стойности под.

| Component | Прясна вода | Прясна вода седимент | Вода интермитентна | Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води | Почвата (селско стопанство) |
|--|---------------|-------------------------|-----------------------|---|----------------------------------|
| Calcium cyanamide 156-62-7 (≤100) | PNEC = 10µg/L | | PNEC = 22µg/L | PNEC = 1.09mg/L | PNEC = 0.1515mg/kg soil dw |

| Component | Морска вода | Морски седимент | Морска вода интермитентна | Хранителна верига | Въздух |
|--|--------------|-----------------|------------------------------|----------------------|--------|
| Calcium cyanamide 156-62-7 (≤100) | PNEC = 1µg/L | | PNEC = 2.2µg/L | | |

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол

Осигурете приспособления за измиване на очи и аварийни душеве в близост до зоната на работа.

Там, където е възможно, трябва да се приемат мерки за инженерен контрол като изолация или оборудване за заграждане на процеса, въвеждане на промени в процеса или в оборудването, за да се минимизира освобождаването или контакта, както и използване на правилно проектирани вентилационни системи с цел контролиране на опасните материали при източника

Лични предпазни средства

Защита на очите: Очила (стандарт на EC - EN 166)

Защита на ръцете: Защитни ръкавици

| материал за ръкавици | време за разяждане | Дебелина/плътност на ръкавиците | стандарт на ЕС | ръкавици коментари |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Нитрил каучук Неопрен Естествен каучук PVC | Вижте препоръките на производителя | - | EN 374 | (минимално изискване) |

Защита на кожата и тялото Дрехи с дълги дрехи.

Проверявайте ръкавици преди употреба

Обърнете се към производителя / доставчика за информация

Гарантират ръкавици са подходящи за изпълнение на задачата; Химична съвместимост, сръчност, Работни условия

Потребителят чувствителност, напр. сенсibiliзация ефекти

Премахване на ръкавици с грижа, избягване на замърсяване на кожата

Дихателна защита

Когато работниците са изправени пред концентрации над допустимите граници, те трябва да използват подходящи сертифицирани респиратори.

За защита на лицето, носещо средствата за дихателна защита, те трябва да са правилният размер и да се използват и поддържат правилно

На Масовото / аварийно използване

Сложете респиратор, одобрен от NIOSH/MSHA или отговарящ на европейски стандарт EN 136, ако границите на експозиция са надвишени или се е появило дразнене или други симптоми

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Calcium cyanamide

Дата на ревизията
17-Февруари-2024

Препоръчителен тип филтър: Филтър за частици в съответствие с EN 143

На дребномащабни / лабораторно използване Сложете респиратор, одобрен от NIOSH/MSHA или отговарящ на европейски стандарт EN149:2001, ако границите на експозиция са надвишени или се е появило дразнене или други симптоми
Препоръчителна полумаска: - Филтриране на частици: EN149: 2001
Когато се използва RPE лице парче годни за изпитване трябва да се провежда

Контрол на експозицията на околната среда Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | | |
|--|-------------------------|---------------------------------|
| Физическо състояние | Твърдо вещество | |
| Външен вид | Сив | |
| Мирис | Характерен | |
| Праг на мириса | Няма налични данни | |
| Точка на топене/граница на топене | 1340 °C / 2444 °F | |
| Точка на размекване | Няма налични данни | |
| Точка на кипене/Диапазон | Няма налична информация | |
| Запалимост (Течност) | Не се прилага | Твърдо вещество |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | Няма налична информация | |
| Експлозивни ограничения | Няма налични данни | |
| Точка на възпламеняване | Няма налична информация | Метод - Няма налична информация |
| Температура на самозапалване | Няма налични данни | |
| Температура на разлагане | Няма налични данни | |
| pH | Няма налична информация | |
| Вискозитет | Не се прилага | Твърдо вещество |
| Разтворимост във вода | Няма налична информация | |
| Разтворимост в други разтвори | Няма налична информация | |
| Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) | | |
| Налягане на парите | 23 hPa @ 20 °C | |
| Плътност / Относително тегло | 2.29 g/cm3 | @ 20 °C |
| Обемна плътност | Няма налични данни | |
| Плътност на парите | Не се прилага | Твърдо вещество |
| Характеристики на частиците | Няма налични данни | |

9.2. Друга информация

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Молекулна Формула | CCaN2 |
| Молекулно тегло | 80.11 |
| Скорост на изпаряване | Не се прилага - Твърдо вещество |

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Не са известни никакви на основание на предоставената информация

10.2. Химична стабилност

Устойчиво при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасна полимеризация Няма налична информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Calcium cyanamide

Дата на ревизията
17-Февруари-2024

- Опасни реакции** Никакви при нормална обработка.
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват** Несъвместими продукти. Излишна топлина.
- 10.5. Несъвместими материали** Няма известни.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане** Никакви при нормална употреба.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Информация за продуктите

- а) остра токсичност;**
Орална Категория 4
Дермален Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Вдишване Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

| Компонент | LD50 Орално | LD50 Дермално | Вдишване LC50 |
|-------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Calcium cyanamide | LD50 = 158 mg/kg (Rat) | LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit) | LC50 > 312 mg/m³ (Rat) 4 h |

- б) корозивност/дразнене на кожата;** Няма налични данни
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;** Категория 1
- г) сенсibilизация на дихателните пътища или кожата;**
Респираторен Няма налични данни
Кожа Няма налични данни
- д) мутагенност на зародишните клетки;** Няма налични данни
- е) канцерогенност;** Няма налични данни
Не са известни канцерогенни химикали в този продукт
- ж) репродуктивна токсичност;** Няма налични данни
- з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция;** Категория 3
Резултати / желаните органи Респираторна система.
- (i) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция;** Няма налични данни
Целеви органи Няма налична информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Calcium cyanamide

Дата на ревизията
17-Февруари-2024

й) опасност при вдишване; Не се прилага
Твърдо вещество

Симптоми / Ефекти, остри и настъпващи след известен период от време Няма налична информация.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система оценка на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система във връзка със здравето на човека. Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност Ефекти на екотоксичност

| Компонент | Сладководни риби | Водна бълха | Сладководната алга |
|-------------------|--|-------------|--------------------|
| Calcium cyanamide | LC50: = 140 mg/L, 96h semi-static (Danio rerio) | | |

12.2. Устойчивост и разградимост Няма налична информация

12.3. Биоакмулираща способност Няма налична информация

12.4. Преносимост в почвата Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB Веществото не се счита за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) / много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвБ).

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Информация за ендокринните разрушители

Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители

12.7. Други неблагоприятни ефекти
Устойчивите органични замърсители
Озоноразрушаващ потенциал

Този продукт не съдържа никакви известни или подозирани вещество
Този продукт не съдържа никакви известни или подозирани вещество

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти Отпадъкът е класифициран като опасен. Изхвърляйте в съгласие с Европейските Директиви за отпадни и опасни вещества. Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Calcium cyanamide

Дата на ревизията
17-Февруари-2024

| | |
|---------------------------------------|---|
| Замърсена опаковка | Изхвърлянето на този контейнер с опасни или специални отпадъци. |
| Европейски каталог за отпадъци | Според Европейския каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за продукта, но специфични за отделните приложения. |
| Друга информация | Кодовете за отпадъци трябва да се зададат от потребителя на базата на употребата, за която се използва продуктът. Да не се изпуска в канализацията. Не измивайте така, че да попадне в канализацията. |

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

IMDG/IMO

| | |
|--|-------------------|
| 14.1. Номер по списъка на ООН | UN1403 |
| 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | CALCIUM CYANAMIDE |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | 4.3 |
| 14.4. Опаковъчна група | III |

ADR

| | |
|--|-------------------|
| 14.1. Номер по списъка на ООН | UN1403 |
| 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | CALCIUM CYANAMIDE |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | 4.3 |
| 14.4. Опаковъчна група | III |

IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт)

| | |
|--|-------------------|
| 14.1. Номер по списъка на ООН | UN1403 |
| 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | CALCIUM CYANAMIDE |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | 4.3 |
| 14.4. Опаковъчна група | III |

14.5. Опасности за околната среда Няма идентифицираните опасности

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Не са необходими специални предпазни мерки.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация Не е приложимо, пакетирани стоки

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Международни списъци

Европа (EINECS/ELINCS/NLP), Китай (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай), Taiwan (TCST), Korea (KECL),

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Calcium cyanamide

Дата на ревизията
17-Февруари-2024

Japan (ENCS), Japan (ISHL), Канада (DSL/NDSL) (Списък на регистрираните вещества / Списък на нерегистрираните вещества), Австралия (AICS) (Австралийски списък на химическите вещества), New Zealand (NZIoC), Филипини (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Компонент | № по CAS | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL (КОРЕЙСКИ СПИСЪК НА СЪЩЕСТ ВУВАЩИ ТЕ ХИМИЧНИ И ВЕЩЕСТ ВА) | ENCS | ISHL (Закон за промишл ена безопасн ост и здраве) |
|-------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|--|------|---|
| Calcium cyanamide | 156-62-7 | 205-861-8 | - | - | X | X | KE-04501 | X | X |

| Компонент | № по CAS | TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | Австралийски списък на химичните вещества (AICS) | NZIoC (Новозеландски списък на химичните вещества) | PICCS (ФИЛИПИНСКИ СПИСЪК НА ХИМИКАЛИТЕ И ХИМИЧЕСКИТЕ ВЕЩЕСТВА) |
|-------------------|----------|---|---|-----|------|--|--|--|
| Calcium cyanamide | 156-62-7 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

Легенда: X - Фигуриращ в списъка '-' - KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)
Not Listed

Разрешение/Ограничения съгласно EU REACH

| Компонент | № по CAS | REACH (1907/2006) - Приложение XIV - Вещества, предмет на разрешение | REACH (1907/2006) - Приложение XVII - Ограничения за определени опасни вещества | Регламент REACH (ЕС 1907/2006) член 59 - Списък на кандидати за вещества, пораждащи много голямо безпокойство (SVHC) |
|-------------------|----------|---|---|---|
| Calcium cyanamide | 156-62-7 | - | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |

REACH връзки

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Компонент | № по CAS | Директива Севезо III (2012/18/EU) - праговите количества за голяма авария Уведомление | Директивата Севезо III (2012/18/EO) - праговите количества за изискванията за доклад за безопасност |
|-------------------|----------|---|---|
| Calcium cyanamide | 156-62-7 | Не се прилага | Не се прилага |

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали
Не се прилага

Съдържа компонент(и), които отговарят на „дефиниция“ за пер и поли флуороалкилово вещество (PFAS)?
Не се прилага

Да се обърне внимание на Директива 98/24/EO относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Calcium cyanamide

Дата на ревизията
17-Февруари-2024

свързани с химични агенти на работното място .

Национални разпоредби

WGK класификация

Вижте таблицата за стойности

| Компонент | Германия класификацията на водата (AwSV) | Германия - TA-Luft клас |
|-------------------|--|-------------------------|
| Calcium cyanamide | WGK2 | |

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасност на химично вещество или / Доклад (CSA / CSR) не е провеждано

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълният текст на H-предупрежденията (за опасност) се съдържа в раздели 2 и 3

H302 - Вреден при поглъщане

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите

H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

Легенда

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества / Европейски списък на нотифицираните химични вещества

PICCS - Филипински списък на химикалите и химическите вещества

IECSC - Китайски инвентарен списък на съществуващите химични вещества

KECL - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества

WEL - Граница на експозиция на работното място

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Американска конференция на правителството по индустриална хигиена)

DNEL - Достигнато ниво без ефект

RPE - Защитни средства за дихателната система

LC50 - Смъртоносна концентрация 50%

NOEC - Не се наблюдава въздействие на концентрацията

PBT - Устойчиви, биоакмулиращи, Токсичен

TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък

DSL/NDSL - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада

ENCS - Япония: съществуващи и нови химични вещества

AICS - Австралийски списък на химическите вещества (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Новозеландски списък на химичните вещества

TWA - Усреднена по време

IARC - Международна агенция за изследване на рака

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

LD50 - Смъртоносна доза 50%

EC50 - Ефективна концентрация 50%

POW - Коефициент на разпределение октанол: Вода

vPvB - много устойчиво и много биоакмулиращо

ADR - Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Организацията за икономическо сътрудничество и развитие

BCF - фактора за биоаккумуляция (BCF)

Основни позовавания и източници на данни в литературата

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Доставчици данни за безопасност лист, Chemadvisor - Лоли, Merck индекс, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби

ATE - Остра токсичност оценка

VOC - (летливо органично съединение)

Препоръки за обучение

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Calcium cyanamide

Дата на ревизията
17-Февруари-2024

Обучение относно информираността по отношение на химическите опасности, включващо етикетиране, информационни листове за безопасност, лични предпазни средства и хигиена.

Използване на лични предпазни средства, включително подходящ избор, съвместимост, време за проникване, грижа, поддръжка, годност и европейски стандарти.

Първа помощ при експозиция на химикали, включително приспособления за измиване на очи и аварийни душове.

Изготвен от

Health, Safety and Environmental Department

Дата на ревизията

17-Февруари-2024

Резюме на ревизията

Нов доставчик на услуги за спешно телефонно реагиране.

Тази таблица за безопасност отговаря на изискванията на регламента (EU) No. 1907/2006. РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 .

Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указания материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста

Край на информационния лист за безопасност