

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU	Спецификация: 132649	Дата на първо издание: 26.03.2018
Преработено издание (дата): 26.03.2018	Материал №: 140001415	Дата на Печат: 04.04.2018

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование : PERLKA®

Регистрационен номер : ако е наличен, е посочен в глава 3

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

Употреба на веществото/сместа : Тор, Суровина за производство на торове

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасностФирма/Производител : AlzChem Trostberg GmbH
Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg, Germany

Телефон : +49 8621 86-3351

Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS : alz-pst@alzchem.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаиТелефонен номер при спешни случаи : +49 8621 86-2776
AlzChem Trostberg GmbH, Fire Brigade**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

2.2 Елементи на етикета**Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU
Преработено издание (дата):
26.03.2018

Спецификация: 132649
Материал №:
140001415

Дата на първо издание: 26.03.2018
Дата на Печат: 04.04.2018

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H302 Вреден при поглъщане.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

R261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.

R280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Реагиране:

R301 + R312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

R302 + R352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

R304 + R340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

R305 + R351 + R338 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.

2.3 Други опасности

Оценка за PBT (устойчиви, биоакumulативни и токсични) и за vPvB (високо устойчиви и високо биоакumulативни) вещества не е налична, тъй като не е необходима / не е извършена оценка на химическата безопасност
Консумацията на алкохолни напитки усилва действието (виж 4. Указания за лекаря).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Торове на основата на калциев цианамид
съдържа:
1,8 %
Нитратен азот
Остатъчно съдържание на калциев карбид <0,1%

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Индекс Номер	Класификация	Концентрация (% w/w)

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU

Преработено издание (дата):
26.03.2018

Спецификация: 132649

Материал №:
140001415

Дата на първо издание: 26.03.2018

Дата на Печат: 04.04.2018

	Регистрационен номер		
calcium cyanamide, technical	156-62-7 205-861-8 615-017-00-4 01-2119777581-29	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	> 40
calcium dihydroxide	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	13 - 15
Graphite	7782-42-5 231-955-3	не е класифициран	>= 11
Calcium nitrate	10124-37-5 233-332-1 01-2119495093-35	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10
calcium sulphate	7778-18-9 231-900-3	не е класифициран	< 3

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : При неразположение потърсете лекарски съвет.
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.
- В случай на контакт с кожата : Съблечете замърсеното или напоено облекло.
При контакт с кожата измийте обилно с вода и сапун.
- В случай на контакт с очите : Облейте незабавно, обилно с вода, също и под клепачите, за минимум 10 минути.
Махнете контактните лещи, ако има лесна възможност.
Незабавно, последващо лечение в очна клиника / очен лекар.
- В случай на поглъщане : Изплакете устата.
Пийте много вода.
НЕ предизвиквайте повръщане.

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

- Симптоми : Еритема
Намаляване на кръвното налягане
повишена честота на импулсите,
усещане за изгаряне,
Дразнене на кожата и лигавиците
Главоболие
Недостиг на въздух
Повдигане
- рискове : Внимание: взаимодействия с алкохол (етанол).

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU	Спецификация: 132649	Дата на първо издание: 26.03.2018
Преработено издание (дата): 26.03.2018	Материал №: 140001415	Дата на Печат: 04.04.2018

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

Лечение	: Третиране: Не е известен специфичен антидот. Да се третират симптомите. Проверете обмяната на веществата При необходимост да се даде медицински въглен (10-20g) и натриев сулфат (Глауберова сол, 20g). Стомашна промивка под гастроскопичен аспект
---------	---

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Пожарогасителни средства**

Подходящи пожарогасителни средства	: Пожарогасителен прах Сух пясък Водна струя
---------------------------------------	--

Неподходящи пожарогасителни средства	: Обилна водна струя
---	----------------------

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти	: Амоняк Нитрозни газове Въглеродни оксиди
------------------------	--

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите	: При пожар да се носи изолиран от циркулацията на околния въздух респиратор и костюм за химическа защита.
--	--

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Лични предпазни мерки	: Носете оборудване за персонална защита; виж глава 8. Да се избягва запрашаване. Осигурете подходяща вентилация.
-----------------------	---

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда	: Продуктът или водата за гасене с продукта не трябва да се допуска да попадне в почвата, канализацията или естествените водни тела.
---	--

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване	: Съберете с метла и лопата. Да се избягва запрашаване. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за
------------------------	--

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU

Преработено издание (дата):
26.03.2018

Спецификация: 132649

Материал №:
140001415

Дата на първо издание: 26.03.2018

Дата на Печат: 04.04.2018

изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

- Указания за безопасно манипулиране : Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Работете на открито или при добро проветрение.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Не представлява риск от експлозия на прах 1 м3 стандартен съд, 10 kJ запалителна енергия
Да се съхранява далече от горими материали.
- Хигиенни мерки : Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Сменете замърсените или напоени с продукта дрехи и обувки. Почистете преди повторна употреба. Не дръжте алкохолни напитки до вас преди, по време на и след работа с продукта. При употреба да не се яде, пие или пуши. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта. Да се държи далече от хранителни продукти, напитки и храни за животни.
- Клас на прахова експлозия : 0

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте на сухо. Съхранявайте на добре проветриво място.
- Препоръки за основно складиране : Несъвместим с киселини и основи.
Несъвместим с окислители.
Ако се съхраняват заедно на открито с препарати от амониев нитрат и амониев нитрат, трябва да се поддържа минимално разстояние между
Ако варовият азот се съхранява заедно в една и съща стая с амониев нитрат и препарати, съдържащи амониев нитрат, трябва да се поддържа
Предпазвайте от влажен въздух и вода.
- Немски реактивни стъкленици (TRGS 510) : 13, Незапалими твърди вещества
- Материал, от който е изработена опаковката : Подходящи материяли: Полиетилен, Неръждаема стомана

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU

Преработено издание (дата):
26.03.2018

Спецификация: 132649

Материал №:
140001415

Дата на първо издание: 26.03.2018

Дата на Печат: 04.04.2018

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд действието)	Параметри на контрол	Основа
calcium dihydroxide	1305-62-0	TWA	5 mg/m ³	91/322/ЕЕС
Допълнителна информация	Косвени, Съществуващите научни данни относно ефекта върху здравето са силно ограничени, В приложението към Директива 91/322/ЕИО вписванията за оцетна киселина, калциев дихидроксид, литиев хидрид и азотен моноксид се заличават, считано от 21 август 2018 г.			
		TWA (Респирабилна фракция)	1 mg/m ³	2017/164/EU
Допълнителна информация	Косвени			
		STEL (Респирабилна фракция)	4 mg/m ³	2017/164/EU
Допълнителна информация	Косвени			

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Защитни очила

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук, Препоръка: Dermatril 740

Период на : > 480 min

издръжливост

Дебелина/плътност на : 0,11 mm

ръкавиците

Директива : DIN EN 374

Производител : Kaechele-Cama Latex GmbH (KCL), Германия

Материал : Нитрилен каучук, Препоръка: Camatril 730

Период на : > 480 min

издръжливост

Дебелина/плътност на : 0,6 mm

ръкавиците

Директива : DIN EN 374

Производител : Kaechele-Cama Latex GmbH (KCL), Германия

Обезопасяване на кожата и тялото : Предпазно облекло в близък контакт с опасни вещества: Допълнителни предпазни мерки, например, защитно облекло

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU	Спецификация: 132649	Дата на първо издание: 26.03.2018
Преработено издание (дата): 26.03.2018	Материал №: 140001415	Дата на Печат: 04.04.2018

DuPont™ Tyvek® Classic Xpert (white)
DuPont™ Tychem® C (yellow)

Защита на дихателните
пътища : Не вдишвайте газове, пари, аерозоли или прах -
използвайте дихателна защита.
Противопрахова маска по EN 149 FFP2

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид	: твърд
Цвят	: сиво до черно
Мирис	: характерен
pH	: Водните разтвори са силно алкални.
Точка на топене/граница на топене	: 1145 - 1217 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	: не може да се определи
Точка на запалване	: Неприложим, Твърдо вещество
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: незапалим Метод: Възпалителна способност (твърдо състояние)
Налягане на парите	: Неприложим
Плътност	: 2,3 g/cm ³ (20 °C)
Обемна плътност	: 1000 kg/m ³
Температура на самоzapалване	: > 850 °C (приблизително. 1100 - 1600 hPa)

9.2 Друга информация

Клас на прахова експлозия	: 0
Минимална енергия на zapалването	: > 30 kJ сравним продукт

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност**

Вижте раздел 10.3.

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU	Спецификация: 132649	Дата на първо издание: 26.03.2018
Преработено издание (дата): 26.03.2018	Материал №: 140001415	Дата на Печат: 04.04.2018

10.2 Химична стабилност

Не се разлага при правилно съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : При правилна употреба и съхранение не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Не са известни особени опасности.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Киселини и основи
Окислителни

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар.
виж раздел 5

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност****Продукт:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 594 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401
Оценка: Вредно при поглъщане.
Забележки: Собствен резултат от изпитване.

Остра инхалационна токсичност : Максимална достижима концентрация (Плъх): 5,1 mg/l
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Оценка: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Забележки: максимална достижима концентрация на прах по време на теста: 10% смъртност след 4 часа инхалация
Собствен резултат от изпитване.

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): > 2000 mg/kg
Оценка: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Забележки: Собствен резултат от изпитване.

Съставки:**calcium cyanamide, technical:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 765 mg/kg
Оценка: Вредно при поглъщане.
Забележки: Собствен резултат от изпитване.

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU Преработено издание (дата): 26.03.2018	Спецификация: 132649 Материал №: 140001415	Дата на първо издание: 26.03.2018 Дата на Печат: 04.04.2018
--	--	--

Остра инхалационна токсичност : Максимална достижима концентрация (Плъх): > 0,155 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Оценка: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Забележки: максимална концентрация в теста: няма умрели животни.
Собствен резултат от изпитване.

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 2000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Оценка: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Забележки: Собствен резултат от изпитване.

calcium dihydroxide:

Остра орална токсичност : Оценка: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Забележки: Литература, IUCLID

Calcium nitrate:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 1000 mg/kg
Метод: OECD 423
Оценка: Вредно при поглъщане.
Забележки: (литературна стойност)

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Може да предизвика раздразнения на дихателните пътища

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид: Заек
Време на експозиция: 4 h
Оценка: Дразни кожата.
Метод: OECD-директива 404
Резултат: дразнещ
Забележки: Собствен резултат от изпитване.

Съставки:

calcium cyanamide, technical:

Резултат: дразнещ
Забележки: Въз основа на опита при хората

calcium dihydroxide:

Оценка: Предизвиква дразнене на кожата.
Метод: OECD-директива 404
Резултат: Дразни кожата.
Забележки: Литература, IUCLID

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU

Преработено издание (дата):
26.03.2018

Спецификация: 132649

Материал №:
140001415

Дата на първо издание: 26.03.2018

Дата на Печат: 04.04.2018

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид: Заек
Време на експозиция: 24 h
Оценка: корозивен
Метод: OECD-директива 405
Резултат: Риск серъезного повреждениа глaз.
Забележки: Собствен резултат от изпитване.

Съставки:

calcium cyanamide, technical:

Биологичен вид: Заек
Оценка: Опасност от сериозно увреждане на очите.
Метод: OECD Указания за изпитване 405
Резултат: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Забележки: Собствен резултат от изпитване.

calcium dihydroxide:

Оценка: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Метод: OECD-директива 405
Резултат: дразнещ
Забележки: Литература, IUCLID

Calcium nitrate:

Биологичен вид: Заек
Оценка: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Метод: OECD-директива 405
Резултат: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
GLP: да
Забележки: Литература

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Резултат: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Съставки:

calcium cyanamide, technical:

Метод на тестване: Максимализиращ тест
Биологичен вид: Морско свинче
Метод: OECD Указания за изпитване 406
Резултат: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
Забележки: Собствен резултат от изпитване.

calcium dihydroxide:

Забележки: Няма информация

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU

Преработено издание (дата):
26.03.2018

Спецификация: 132649

Материал №:
140001415

Дата на първо издание: 26.03.2018

Дата на Печат: 04.04.2018

Calcium nitrate:

Забележки: Няма информация

Мутагенност на зародишните клетки**Продукт:**

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Не е мутагенен в батерия на тестови системи in vitro.

Съставки:**calcium cyanamide, technical:**Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: смяна с хорматида от другия полюс
Система за провеждане на изследвания: СНО-клетки
Резултат: отрицателенГенотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядро-тест
Биологичен вид: Плъх
Резултат: отрицателенМутагенност на зародишните клетки-Оценка : Не е мутагенен в батерия на тестови системи in vitro.,
собствено изследване**calcium dihydroxide:**Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Въз основа на наличните данни не са изпълнени
критериите за класифициране.
Забележки: Литература, IUCLID**Calcium nitrate:**Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Амес тест
Резултат: отрицателен
Забележки: IUCLID**Канцерогенност****Продукт:**

Забележки: Не са се проявили карциногенни ефекти при тестовете върху животни.

Съставки:**calcium cyanamide, technical:**Биологичен вид: Плъх, мишка
Забележки: Няма отрицателни действия.**calcium dihydroxide:**Канцерогенност - Оценка : Въз основа на наличните данни не са изпълнени
критериите за класифициране.

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU

Преработено издание (дата):
26.03.2018

Спецификация: 132649

Материал №:
140001415

Дата на първо издание: 26.03.2018

Дата на Печат: 04.04.2018

Забележки: Литература, IUCLID

Calcium nitrate:

Забележки: Няма налични данни.

Репродуктивна токсичност**Продукт:**Ефекти върху : Забележки: Няма информация
оплодителната способност**Съставки:****calcium cyanamide, technical:**Репродуктивна токсичност - : Няма информация
Оценка**calcium dihydroxide:**Репродуктивна токсичност - : Въз основа на наличните данни не са изпълнени
Оценка критериите за класифициране.
Забележки: Литература, IUCLID**Calcium nitrate:**Ефекти върху : Забележки: Няма информация
оплодителната способност**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция****Продукт:**Оценка: Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място
от органите, еднократно излагане, категория 3 с дразнение на дихателния тракт.**Съставки:****calcium cyanamide, technical:**Оценка: Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място
от органите, еднократно излагане, категория 3 с дразнение на дихателния тракт.
Забележки: IUCLID**calcium dihydroxide:**Оценка: Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място
от органите, еднократно излагане, категория 3 с дразнение на дихателния тракт.
Забележки: Литература, IUCLID**Calcium nitrate:**

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

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU

Преработено издание (дата):
26.03.2018

Спецификация: 132649

Материал №:
140001415

Дата на първо издание: 26.03.2018

Дата на Печат: 04.04.2018

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**Продукт:**

Забележки: Няма информация

Съставки:**calcium dihydroxide:**

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

Забележки: Литература, IUCLID

Calcium nitrate:

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

Токсичност при вдишване**Продукт:**

Няма налични данни

Съставки:**calcium cyanamide, technical:**

Няма налични данни

calcium dihydroxide:

Няма налични данни

Calcium nitrate:

Няма налични данни

Опит с влияние върху човешкия организъм**Продукт:**

Основна информация : Консумацията на алкохол повишава отровното действие.

Концентрации над OEL могат да причинят дразнене на очите и лигавиците.

Тестът за чувствителност при хора доброволци не показва чувствителност.

Съставки:**calcium cyanamide, technical:**

Основна информация : Консумацията на алкохол повишава отровното действие.

Концентрации над OEL могат да причинят дразнене на очите и лигавиците.

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU

Преработено издание (дата):
26.03.2018

Спецификация: 132649

Материал №:
140001415

Дата на първо издание: 26.03.2018

Дата на Печат: 04.04.2018

Допълнителна информация**Продукт:**

Забележки: Няма допълнителни токсикологични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност****Продукт:**

Токсичен за риби

: LC50 (Danio rerio): 212,8 mg/l

Време на експозиция: 96 h

Метод: OECD 203

Забележки: Данните са изведени от оценките или резултатите от изпитването на подобни продукти (заключение по аналогия).

NOEC (Danio rerio): 152 mg/l

Време на експозиция: 96 h

Метод: OECD 203

Забележки: Данните са изведени от оценките или резултатите от изпитването на подобни продукти (заключение по аналогия).

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни

: EC50 (Daphnia magna): 9,12 mg/l

Време на експозиция: 48 h

Метод: OECD 202

Забележки: Данните са изведени от оценките или резултатите от изпитването на подобни продукти (заключение по аналогия).

NOEC (Daphnia magna): 2,736 mg/l

Време на експозиция: 48 h

Метод: OECD 202

Забележки: Данните са изведени от оценките или резултатите от изпитването на подобни продукти (заключение по аналогия).

Токсичност за водораслите

: EC50 (Pseudokirchnerella subcapitata): 41,86 mg/l

Време на експозиция: 72 h

Метод: OECD 201

Забележки: Данните са изведени от оценките или резултатите от изпитването на подобни продукти (заключение по аналогия).

NOEC (Pseudokirchnerella subcapitata): 20,87 mg/l

Време на експозиция: 72 h

Метод: OECD 201

Забележки: Данните са изведени от оценките или резултатите от изпитването на подобни продукти (заключение по аналогия).

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU

Преработено издание (дата):
26.03.2018

Спецификация: 132649

Материал №:
140001415

Дата на първо издание: 26.03.2018

Дата на Печат: 04.04.2018

Съставки:**calcium cyanamide, technical:**

Токсичен за риби

: LC50 (Danio rerio): 140 mg/l
Забележки: IUCLIDТоксичен за дафня и други
водни безгръбначни: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 6 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Забележки: IUCLID

Токсичност за водораслите

: ErC50 (Pseudokirchnerella subcapitata): 27,54 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Забележки: IUCLIDNOErC (Pseudokirchnerella subcapitata): 13,73 mg/l
Забележки: IUCLID**calcium dihydroxide:**

Токсичен за риби

: LC50 (Oncorhynchus mykiss): 50,6 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD 203
Забележки: Литература, IUCLID**12.2 Устойчивост и разградимост****Продукт:**Способност за
биоразграждане.: Забележки: Хидролиза във вода
В почвата продуктът действа като тор и се разгражда в
рамките на няколко седмици.**Съставки:****calcium cyanamide, technical:**Способност за
биоразграждане.: Материал за инокулация: Тиня
Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Метод: OECD 301 B
Забележки: Хидролиза във вода**12.3 Биоакмулираща способност**

Няма информация

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**Продукт:**

Оценка

: Оценка за PBT (устойчиви, биоакмулативни и токсични) и
за vPvB (високо устойчиви и високо биоакмулативни)
вещества не е налична, тъй като не е необходима / не е
извършена оценка на химическата безопасност.

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU

Преработено издание (дата):
26.03.2018

Спецификация: 132649

Материал №:
140001415

Дата на първо издание: 26.03.2018

Дата на Печат: 04.04.2018

12.6 Други неблагоприятни ефекти**Продукт:**

Допълнителна екологична информация : Да се възпрепятства проникването в почвата, водоемите и канализацията.
Няма налични допълнителни екотоксични данни.

Съставки:**calcium cyanamide, technical:**

Етапи на разграждане в околната среда : В почвата продуктът действа като тор и се разгражда в рамките на няколко седмици.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : При спазване на разпоредбите за отпадъците трябва да се преработи в подходяща инсталация за изхвърляне на отпадъци.

Не бива да се изхвърля с битовите отпадъци.
В почвата продуктът действа като тор и се разгражда в рамките на няколко седмици.

Заразен опаковъчен материал : Ако използваните опаковки не могат да се използват повторно след съответното почистване, те трябва да се преработят или изхвърлят, като се спазват правните разпоредби за отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1 Номер по списъка на ООН**

Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

Забележки : Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт., Остатъчно съдържание на калциев карбид <0,1%

ADR

Забележки : Не се регулира като опасен товар
: Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт., Остатъчно съдържание на калциев карбид <0,1%

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU

Преработено издание (дата):
26.03.2018

Спецификация: 132649

Материал №:
140001415

Дата на първо издание: 26.03.2018

Дата на Печат: 04.04.2018

RID
Забележки : Не се регулира като опасен товар
: Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт., Остатъчно съдържание на калциев карбид <0,1%

IMDG
Забележки : Не се регулира като опасен товар
: Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт., Остатъчно съдържание на калциев карбид <0,1%

IATA (Карго)
Забележки : Не се регулира като опасен товар
: Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт., Остатъчно съдържание на калциев карбид <0,1%

IATA (Пътник) : Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations., Residual content of calcium carbide < 0.1 %
Остатъчно съдържание на калциев карбид <0,1%, така че етикетирването с UN No. 1403 не е необходимо.
Perlka не представлява опасен товар по смисъла на транспортните разпоредби, така че транспортирането заедно с амониев нитрат и препа

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Други правила/заconi:**

Продуктът е тор с одобрение от ЕИО.

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

AICS : Упоменат

IECSC : Упоменат

ENCS : Упоменат

NZIoC : Упоменат

PICCS : Упоменат

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU Преработено издание (дата): 26.03.2018	Спецификация: 132649 Материал №: 140001415	Дата на първо издание: 26.03.2018 Дата на Печат: 04.04.2018
--	--	--

KECI	: Упоменат
REACH	: Упоменат
DSL	: Упоменат
TSCA	: Упоменат
TCSI	: Упоменат

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е необходима оценка на безопасността на веществото.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H302	: Вреден при поглъщане.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2017/164/EU	: Директива (ЕС) 2017/164 на Комисията година за установяване на четвърти списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция съгласно Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО и 2009/161/ЕС на Комисията
91/322/ЕЕС	: Европа. Директива 91/322/ЕИО за установяване на индикативни гранични стойности
2017/164/EU / STEL	: Норми за краткотрайно излагане
2017/164/EU / TWA	: граничните стойности - 8 часа
91/322/ЕЕС / TWA	: граничните стойности - 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA -

PERLKA®

Версия 1.0 / REG_EU

Преработено издание (дата):
26.03.2018

Спецификация: 132649

Материал №:
140001415

Дата на първо издание: 26.03.2018

Дата на Печат: 04.04.2018

Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (EO) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

REG_EU / BG