

PERLKA®

Verze 2.5 / CZ

Specifikace: 132649
Materiál čís.: 140001141

Datum revize: 22.01.2015
Datum vytištění: 13.02.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : PERLKA®

Registrační číslo : pokud existuje, uvádět v kap. 3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Hnojivem, suroviny k výrobě hnojiv

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : AlzChem AG
Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg, Germany

Telefon : +49 8621 86-3351

Email osoby odpovědné za
bezpečnostní list : alz-pst@alzchem.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé
situace : +49 8621 86-2776
Fire Brigade, Site Trostberg, AlzChem AG

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Zdraví škodlivý	R22: Zdraví škodlivý při požití.
Dráždivý	R37/38: Dráždí dýchací orgány a kůži. R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
Látka se senzibilujícím účinkem	R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

PERLKA®

Verze 2.5 / CZ

Specifikace: 132649
Materiál čís.: 140001141

Datum revize: 22.01.2015
Datum vytištění: 13.02.2015

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/
mlhy/ par/ aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný
oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Opatření:
P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO nebo lékaře.
P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým
množstvím vody a mýdla.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na
čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v
poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut
opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte
kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je
 lze vyjmout snadno. Pokračujte ve
vyplachování.

2.3 Další nebezpečnost

Hodnocení PBT/vPvB není k dispozici, protože chemické posouzení není potřebné / nebylo provedeno.
Požití alkoholických nápojů zesílí účinek (viz 4. informace pro lékaře).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : hnojivo na bázi dusíku vápenatého
odpadá:
1,8 %
Dusičnanový dusík
zbytkový obsah křemíku < 0,1 %

Nebezpečné složky

PERLKA®

Verze 2.5 / CZ

Specifikace: 132649
Materiál čís.: 140001141

Datum revize: 22.01.2015
Datum vytištění: 13.02.2015

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
kyanamid vápenatý	156-62-7 205-861-8 01- 2119777581-29	Xn; R22 Xi; R37-R41- R43	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	> 40
calcium dihydroxide	1305-62-0 215-137-3 01- 2119475151-45	Xi; R38-R37- R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	13 - 15
Graphite	7782-42-5 231-955-3	nezaříděné	nezaříděné	>= 11
Calcium nitrate	10124-37-5 233-332-1 01- 2119495093-35	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10
calcium sulphate	7778-18-9 231-900-3	nezaříděné	nezaříděné	< 3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Při vdechnutí : Vyděte na čistý vzduch.
Při potížích předat do lékařské péče.
- Při styku s kůží : znečištěný nebo vlhký oděv okamžitě svléknout
Při kontaktu s pokožkou smýt s velkým množstvím vody a
mýdlem.
Při potížích předat do lékařské péče.
- Při styku s očima : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s
lékařem.
- Při požití : Vypláchněte si ústa.
Dejte vypít velké množství vody.
Při potížích předat do lékařské péče.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Zčervenání pokožky
snížení krevního tlaku
zrychlení pulzu,
hoření,
podráždění pokožky a sliznic,

PERLKA®

Verze 2.5 / CZ

Specifikace: 132649
Materiál čís.: 140001141

Datum revize: 22.01.2015
Datum vytištění: 13.02.2015

bolesti hlavy
Dušnost
Nevolnost

Rizika : Cave: interakce s alkoholem (etanol).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Ošetření:
Není známy žádný specifický antidot.
Ošetřovat podle symptomů.
Kontrolujte oběhový systém
Popřípadě podat medicínální uhlí (10-20g) a síran sodný
(Glauberovou sůl, 20g).
Vypumpování žaludku pod gastrokopickým dohledem.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : hasící prášek
Suchý písek
Vodní mlha

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Amoniak
nitrozní plyny
Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě požáru použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu a ochranný oděv proti chemikáliím.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nosit osobní ochranné vybavení; viz odst. 8.
Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci.
Zabraňte vzniku prachu.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

PERLKA®

Verze 2.5 / CZ

Specifikace: 132649
Materiál čís.: 140001141

Datum revize: 22.01.2015
Datum vytištění: 13.02.2015

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Požívejte na otevřeném prostranství nebo s adekvátní ventilací.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : nehrozí nebezpečí exploze prachu 1 m³ normální nádoba, 10 kJ zápalné energie
Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.
- Hygienická opatření : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Oděv a obuv znečištěné nebo nasáklé produktem vyměňte a před opětovným použitím je vyčistěte. Před, během a po práci s výrobkem neužívejte alkoholické nápoje. Při použití nejíst, nepít nebo nekouřit. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.
- Třída výbušnosti prachu : 0

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na suchém místě. Skladujte na dobře větraném místě.
- Pokyny pro běžné skladování : Nesnáší se s kyselinami a bázemi. Nesnáší se s oxidačními prostředky. Při skladování venku s dusičnanem amonným a směsí s amoniakem, se musí dodržet nejmenší odstup o 5 m, (TRGS 511, 6.1.2 (3)). Při skladování dusíkatého vápna s dusičnanem amonným a přípravky, obsahujícími amoniak ve stejné místnosti se musí dodržet odstup nejméně 2,5 m, (TRGS 511, 6.1.2 (6)). Chránit před vodou a vlhkostí ze vzduchu.
- Německá třída skladování (TRGS 510) : 13, Nehořlavé pevné látky
- Obalový materiál : Vhodný materiál: polyetylén, Nerezová ocel

PERLKA®

Verze 2.5 / CZ

Specifikace: 132649
Materiál čís.: 140001141

Datum revize: 22.01.2015
Datum vytištění: 13.02.2015

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
calcium dihydroxide	1305-62-0	TWA	5 mg/m ³	91/322/EEC
Další informace	Stávající vědecké údaje o účincích na zdraví se zdají být zvláště omezené, Orientační			
		PEL	2 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	4 mg/m ³	CZ OEL
Graphite	7782-42-5	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech			
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	10 :Fr mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech			
calcium sulphate	7778-18-9	PEL (Celkové prach)	10 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým účinkem			

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk, doporučení: Dermatril 740
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : 0,11 mm
Směrnice : DIN EN 374
Výrobce : Kaechele-Cama Latex GmbH (KCL), Německo

Materiál : Nitrilový kaučuk, doporučení: Camatril 730
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : 0,6 mm
Směrnice : DIN EN 374
Výrobce : Kaechele-Cama Latex GmbH (KCL), Německo

Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv s dlouhými rukávy

Ochrana dýchacích cest : Nenadýchat se plynů, výparů, aerosolů, prachu, ale použít dýchací přístroj.

PERLKA®

Verze 2.5 / CZ

Specifikace: 132649
Materiál čís.: 140001141

Datum revize: 22.01.2015
Datum vytištění: 13.02.2015

Maska proti prachu podle EN 149 FFP2

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: pevný
Barva	: šedý až černý
Zápach	: charakteristický
pH	: Vodní roztoky jsou silně alkalické.
Bod tání/rozmezí bodu tání	: 1145 - 1217 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nezjistitelné
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se, pevná látka
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: není zápalný Metoda: Hořlavost (pevné látky)
Tlak páry	: Nevztahuje se
Hustota	: 2,3 g/cm ³ (20 °C)
Sytná měrná hmotnost	: 1000 kg/m ³
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	: částečně rozpustné hydrolyzou (20 °C)
Teplota samovznícení	: > 850 °Ccca. 1100 - 1600 hPa

9.2 Další informace

data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při odborném zacházení a skladování nejsou známe žádné nebezpečné reakce.

PERLKA®

Verze 2.5 / CZ

Specifikace: 132649
Materiál čís.: 140001141

Datum revize: 22.01.2015
Datum vytištění: 13.02.2015

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Nejsou známa žádná specifická nebezpečí.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Kyseliny a báze
Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : hydroxid vápenatý
kyanamid
Amoniak

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): 594 mg/kg
Metoda: OECD-směrnice 401
SLP: ano
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.
Poznámky: Vlastní výsledek zkoušek.

Akutní inhalační toxicitu : maximální dosažená koncentrace (Krysa): 5,1 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
SLP: ano
Hodnocení: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Poznámky: maximálně dosažená koncentrace prachu v pokusu: 10% mortality po 4 hodinách inhalace
Vlastní výsledek zkoušek.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2000 mg/kg
Hodnocení: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Poznámky: Vlastní výsledek zkoušek.

Složky:

kyanamid vápenatý:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): 765 mg/kg
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.
Poznámky: Vlastní výsledek zkoušek.

LD50 (Myš): 1800 mg/kg
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.
Poznámky: Vlastní výsledek zkoušek.

PERLKA®

Verze 2.5 / CZ

Specifikace: 132649
Materiál čís.: 140001141

Datum revize: 22.01.2015
Datum vytištění: 13.02.2015

Akutní inhalační toxicitu : maximální dosažená koncentrace (Krysa): > 0,155 mg/l
Doba expozice: 4 h
Hodnocení: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Poznámky: maximální dosažitelná koncentrace v pokusu: žádné zvířata nezdechly.
Vlastní výsledek zkoušek.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Poznámky: Vlastní výsledek zkoušek.

calcium dihydroxide:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): 7340 mg/kg

Calcium nitrate:

Akutní orální toxicitu : LD50 (krysa, samičí (ženský)): 1000 mg/kg
Metoda: OECD 423

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh: Králík
Doba expozice: 4 h
Hodnocení: Dráždí pokožku.
Metoda: OECD-směrnice 404
Výsledek: dráždící
SLP: ne
Poznámky: Vlastní výsledek zkoušek.

Složky:

kyanamid vápenatý:

Výsledek: dráždící
Poznámky: Na základě zkušeností na lidech.

calcium dihydroxide:

Výsledek: Dráždí pokožku.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh: Králík
Doba expozice: 24 h
Hodnocení: Žiravý
Metoda: OECD-směrnice 405
Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí.
SLP: ano
Poznámky: Vlastní výsledek zkoušek.

Složky:

PERLKA®

Verze 2.5 / CZ

Specifikace: 132649
Materiál čís.: 140001141

Datum revize: 22.01.2015
Datum vytištění: 13.02.2015

kyanamid vápenatý:

Druh: Králík
Hodnocení: Nebezpečí vážného poškození očí.
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek: Způsobuje vážné poškození očí.
Poznámky: Vlastní výsledek zkoušek.

calcium dihydroxide:

Poznámky: Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Výsledek: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Složky:

kyanamid vápenatý:

Typ testu: test maximalizace
Druh: Morče
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
SLP: ano
Poznámky: Vlastní výsledek zkoušek.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Nemění dědičné vlastnosti ve vícerych in-vitro test. systémech

Složky:

kyanamid vápenatý:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: výměna sesterského chromatidu
Druh zkoušky: CHO-buňky
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: test mikrojádra
Druh zkoušky: Krysa
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Nemění dědičné vlastnosti ve vícerych in-vitro test. systémech, Vlastní studie

Karcinogenita

Výrobek:

Poznámky: Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek.

Složky:

kyanamid vápenatý:

PERLKA®

Verze 2.5 / CZ

Specifikace: 132649
Materiál čís.: 140001141

Datum revize: 22.01.2015
Datum vytištění: 13.02.2015

Druh: krysa, myš
Poznámky: Žádné negativní efekty

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Hodnocení: Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

Složky:

kyanamid vápenatý:

Hodnocení: Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

calcium dihydroxide:

Hodnocení: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Poznámky: data neudána

Aspirační toxicita

Výrobek:

Poznámky: data neudána

Zkušenosti z expozice člověka

Výrobek:

Obecné informace: Požití alkoholu zvyšuje účinek jedu.

Obecné informace: Koncentrace překračující přípustné znečištění vzduchu na pracovišti mohou způsobit podráždění očí a sliznic.
U dobrovolníků nedošlo při náplastovém testu k projevům senzibilizace.

Složky:

kyanamid vápenatý:

Obecné informace: Požití alkoholu zvyšuje účinek jedu.

Obecné informace: Koncentrace překračující přípustné znečištění vzduchu na pracovišti mohou způsobit podráždění očí a sliznic.

PERLKA®

Verze 2.5 / CZ

Specifikace: 132649
Materiál čís.: 140001141

Datum revize: 22.01.2015
Datum vytištění: 13.02.2015

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Další toxikologické data k dispozici nejsou.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio): 212,8 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: OECD 203
Poznámky: Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).
- NOEC (Danio rerio): 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: OECD 203
Poznámky: Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): 9,12 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: OECD 202
Poznámky: Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).
- NOEC (Daphnia magna): 2,736 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: OECD 202
Poznámky: Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).
- Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchnerella subcapitata): 41,86 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: OECD 201
Poznámky: Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).
- NOEC (Pseudokirchnerella subcapitata): 20,87 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: OECD 201
Poznámky: Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).

PERLKA®

Verze 2.5 / CZ

Specifikace: 132649
Materiál čís.: 140001141

Datum revize: 22.01.2015
Datum vytištění: 13.02.2015

Složky:

kyanamid vápenatý:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 390 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: OECD 204

LL50 (Danio rerio): 140 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: OECD 203
SLP: ano
Poznámky: Vlastní výsledek zkoušek.

NOEC (Danio rerio): 100 mg/l
Metoda: OECD 203
SLP: ano
Poznámky: Vlastní výsledek zkoušek.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): 6,0 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: OECD 202
Poznámky: Vlastní výsledek zkoušek.

NOEC (Daphnia magna): 1,8 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: OECD 202
Poznámky: Vlastní výsledek zkoušek.

Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchnerella subcapitata): 27,54 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Vlastní výsledek zkoušek.

NOEL (Pseudokirchnerella subcapitata): 13,73 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Vlastní výsledek zkoušek.

calcium dihydroxide:

Toxicita pro ryby : LC50 (Gambusia affinis): 160 mg/l
Doba expozice: 96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: hydrolýze ve vodě
Produkt účinkuje v zemi jako hnojivo a je zpracován během několika týdnů.

Složky:

kyanamid vápenatý:

Biologická odbouratelnost : Inokulum: aktivní kal
Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

PERLKA®

Verze 2.5 / CZ

Specifikace: 132649
Materiál čís.: 140001141

Datum revize: 22.01.2015
Datum vytištění: 13.02.2015

Metoda: OECD 301 B
SLP: ano
Poznámky: hydrolýze ve vodě

12.3 Bioakumulační potenciál

data neudána

12.4 Mobilita v půdě

data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Hodnocení PBT/vPvB není k dispozici, protože chemické posouzení není potřebné / nebylo provedeno..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Poznámky: Zamezit vniknutí do země, vodstva a kanalizace. Další ekotoxikologické data k dispozici nejsou.

Složky:

kyanamid vápenatý:

Osud a chování v životním prostředí : Produkt účinkuje v zemi jako hnojivo a je zpracován během několika týdnů.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Při dodržení předpisů odpadového hospodářství se musí přivést do vhodného zařízení na likvidaci odpadu.
- Nesmí se odstranit společně s domácím odpadem.
Produkt účinkuje v zemi jako hnojivo a je zpracován během několika týdnů.
- Znečištěné obaly : Nemůžou-li se použítá balení znovu použít po odpovídajícím očištění, musí se za dodržení předpisů o odpadu zpracovat a odstranit.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

PERLKA®

Verze 2.5 / CZ

Specifikace: 132649
Materiál čís.: 140001141

Datum revize: 22.01.2015
Datum vytištění: 13.02.2015

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations., Residual content of calcium carbide < 0.1 %
Zbytkový obsah karbidu vápníku menší než 0,1%, proto není nutné označení s UN-č. 1403.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů
Není jmenován v příloze I (StörfallIV 2005)

Jiné předpisy : Výrobek je hnojivo s EWR-připuštěním.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

AICS : Uveden
IECSC : Uveden
ENCS : Uveden
NZIoC : Uveden
PICCS : Uveden
KECI : Uveden
REACH : Uveden
DSL : Uveden
TSCA : Uveden

Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TSCA (USA)

PERLKA®

Verze 2.5 / CZ

Specifikace: 132649
Materiál čís.: 140001141

Datum revize: 22.01.2015
Datum vytištění: 13.02.2015

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt není potřebné žádné vyhodnocení bezpečnosti látky

ODDÍL 16: Další informace

Plný text R-vět

nezatříděné : Není nebezpečnou látkou nebo směsí.
R22 : Zdraví škodlivý při požití.
R37 : Dráždí dýchací orgány.
R38 : Dráždí kůži.
R41 : Nebezpečí vážného poškození očí.
R43 : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Plný text H-prohlášení

H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H315 : Dráždí kůži.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.