

Bezpečnostní list

Datum Vydání 17-06-2014

Datum revize 10-10-2019

Verze 9

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Osmocote PrePlant 17-8-10+2MgO+TE
 Kód produktu: 87570225EB
 Čistá látka/směs Směs.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Hnojivo (PC12).
 Doporučeno použití proti Spotřebitelské použití [SU 21].

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Everris International BV
 Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Chcete-li získat další informace, kontaktujte INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace Int: +44 1235 239 670 (24h).

Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| | |
|--|----------------------|
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | Kategorie 3 - (H412) |
|--|----------------------|

2.2. Prvky označení

Standardní věty o nebezpečnosti:

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH204 - Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci

Jiná nebezpečí (UN-GHS)

Škodlivý pro vodní organismy

Oddíl 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

| Chemický název | Č.ES. | Č. CAS | Hmotnost % | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Registrační číslo REACH |
|---|-----------|-----------|------------|--|-------------------------|
| Dusičnan amonný; NH ₄ NO ₃ | 229-347-8 | 6484-52-2 | 40 - 65% | Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272) | 01-2119490981-27 |
| Síran železnatý; FeSO ₄ +1H ₂ O | 231-753-5 | 7720-78-7 | 0.1 - 1% | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) | 01-2119513203-57 |
| Síran měnatý; CuSO ₄ | 231-847-6 | 7758-98-7 | 0.1 - 1% | Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | 01-2119520566-40 |
| Síran manganatý; MnSO ₄ +1H ₂ O | 232-08-99 | 7785-87-7 | 0.1 - 1% | STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) | 01-2119456624-35 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------|--|
| | | | | Aquatic Chronic 2 (H411) | |
|--|--|--|--|--------------------------|--|

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady

Opatření první pomoci by měl provádět pouze vyškolený personál.

Inhalace

Dojde-li k zástavě dýchací činnosti, poskytněte umělé dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. Dojde-li ke vdechnutí výparů vytvářených při reakcích, okamžitě se přesuňte na čerstvý vzduch.

Styk s kůží:

Přetrvává-li podráždění kůže, zavolejte lékaře.

Styk s okem:

Důkladně opláchněte dostatečným množstvím vody - opláchněte i prostor pod víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Požítí:

Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Nevyvolávejte zvracení bez rady lékaře.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné

Při běžném zpracování žádné

4.3. Indikace jakékoliv potřebné okamžité lékařské starostlivosti nebo zvláštního ošetření

Při běžném zpracování žádné.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Voda.

Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:

Velkoobjemový vodní proud. Suchý prášek. Písek. Pěna.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru bude výrobek doutnat i bez přítomnosti vnějšího kyslíku. Výrobek bude za těchto podmínek vykazovat rozpad bez závislosti na okolních podmínkách. Nejlepší metoda hašení požáru je ochlazení čela rozpadu vodou. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

Nebezpečné produkty spalování

Oxidy uhlíku. Oxidy fosforu. Amoniak. Oxidy dusíku (NOx).

5.3. Pokyny pro hasiče

Hašení přizpůsobit okolí ohně. V případě požáru nebo exploze nevedchujte výpary. Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Kontaminovanou vodu použitou k hašení požáru zachyťte odděleně. Zabraňte vniknutí do odpadu nebo povrchových vod. Use water spray to cool fire exposed surfaces.

Oddíl 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob:

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti.

Pro osoby reagující v nouzové situaci

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření:

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čistících metodách: Mechanicky seberte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

§ 8, 12, 13.

Oddíl 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Všeobecné hygienické úvahy:

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Technická opatření/skladovací podmínky:

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Z důvodu kvality: držte mimo dosah přímého slunečního světla, skladujte v suchu; částečně spotřebované pytle by měly být dobře uzavřeny. Neponechávejte v blízkosti hořlavých látek. Skladujte v původních obalech. Skladujte v uzavřeném obalu.
2/B
13

Obalové materiály
PGS-7 (Nizozemí)
LGK (Německo)

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití

Hnojivo; www.everris.com; Прочитайте и следите упутства за етикету
Směs. Není požadováno.

Scénář expozice

Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

| <i>Dusičnan amonný: NH₄NO₃</i> | |
|--|---|
| Austrálie | N.A. |
| CR OEL | 10.0 mg/m ³ TWA |
| <i>Síran železnatý; FeSO₄+1H₂O</i> | |
| Belgie 8h VLE | 1 mg/m ³ |
| Dánsko | TWA: 1 mg/m ³ |
| Finsko | TWA: 1 mg/m ³ |
| Irsko | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |
| Norsko | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |
| Portugalsko | TWA: 1 mg/m ³ |
| Španělsko VLE | TWA: 1 mg/m ³ |
| Švýcarsko | TWA: 1 mg/m ³ |
| UK EH40 WEL: | LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m ³ STEL (15 min) 2mg/m ³ |
| <i>Síran měnatý; CuSO₄</i> | |
| Rakousko | STEL 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ |
| Austrálie | N.A. |
| Finsko | TWA: 0.02 mg/m ³ |
| Polsko | TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Russia TWA | 0.5 mg/m ³ TWA 1258 |
| Švýcarsko | STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ |
| <i>Síran manganatý; MnSO₄+1H₂O</i> | |
| Rakousko | STEL 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Austrálie | 0.2 mg/m ³ |
| Belgie 8h VLE | 0.2 mg/m ³ |
| Dánsko | TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Finsko | TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Irsko | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ |

| | |
|---------------|--|
| Japonsko | 0.2 mg/m ³ OEL Mn |
| NL MAC - TWA: | STEL: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Norsko | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm |
| Polsko | TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Portugalsko | TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Španělsko VLE | TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Švýcarsko | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| UK EH40 WEL: | 5 mg/m ³ |

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

| Component | Orální | Dermální | Inhalace |
|---|------------------------|--------------------|-----------------------|
| Dusičnan amonný; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%) | 36 mg/m ³ | 5.12 mg/kg bw/day | 8.9 mg/m ³ |
| Síran manganatý; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%) | 37.6 mg/m ³ | 0.004 mg/kg bw/day | 0.2 mg/m ³ |

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

K dispozici nejsou žádné údaje

| Component | Sladká voda | Sladkovodní sediment | Mořská voda | Usazeniny v mořské vodě | Půda | Dopad na zpracování odpadních vod |
|--|-------------|----------------------|-------------|-------------------------|------------|-----------------------------------|
| Dusičnan amonný; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%) | | | | | | 18 mg/l |
| Síran měnatý; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%) | 7.8 µg/l | 87 mg/kg | 5.2 µg/l | 676 mg/kg | 65 mg/kg | 230 µg/l |
| Síran manganatý; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%) | 0.013 mg/l | 0.011 mg/kg | 0 mg/l | 0.001 mg/kg | 25.1 mg/kg | 25.1 mg/kg |

8.2. Omezování expozice**Prostředky osobní ochrany****Ochrana očí/obličeje****Ochrana rukou****Ochrana dýchacích cest****Ochrana kůže a těla****Hygienická opatření**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej

Rukavice. Nitrilový kaučuk (0.26 mm). Doba průniku. > 8 h.

Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu. V případě hrozící expozice mlže nebo aerosolu používejte vhodnou osobní ochranu dýchacích cest a ochranný oblek

Lehký ochranný oděv

Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Skupenství: | Pevné |
| Vzhled: | Granule |
| Barva | hnědá, bílý, žlutý, šedá, zelená. |
| Zápach: | Žádný |
| Sypná hustota: | 975 - 1125 |
| Bod tání/bod tuhnutí | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Bod varu/rozmezí bodu varu: | Pevné. Nelze aplikovat. |
| Bod vzplanutí: | Pevné. Nelze aplikovat. |
| Rychlost odpařování: | Pevné. Nelze aplikovat. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Nehořlavý |
| Tlak par | Pevné. Nelze aplikovat. |
| Hustota par | Pevné. Nelze aplikovat. |
| Relativní hustota | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Rozpustnost ve vodě | K dispozici nejsou žádné údaje |

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Rozpustnost(i) | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Rozdělovací koeficient | Pevné. Nelze aplikovat. |
| Teplota samovznícení: | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Teplota rozkladu: | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Výbušné vlastnosti | Nepředstavuje nebezpečí výbuchu. |
| 9.2. Další informace | |
| Obsah VOC (%): | Pevné. Nelze aplikovat. |

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nereaguje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Z důvodu kvality: držte mimo dosah přímého slunečního světla, skladujte v suchu; částečně spotřebované pytle by měly být dobře uzavřeny.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyhýbejte se katalyzátorům, jako jsou deriváty šestimocného chromu a halogenidy kovů. Vyhýbejte se hořlavým produktům (palivům), jako je dřevěné uhlí, dřevo, mouka, saze atd.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném zpracování žádné. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace o výrobku

Je-li tento výrobek směs, klasifikace není založena na toxikologických studiích pro tento produkt, ale je provedena na základě toxikologických studií pro složky nalezené v rámci tohoto výrobku. Detailnější informace o látce a/nebo složce mohou být uvedeny v jiných oddílech tohoto BL

Informace o pravděpodobných cestách expozice

| | |
|-----------------------|---|
| Inhalace | Vdechnutí prachu ve vysoké koncentraci může způsobit podráždění dýchacího traktu. |
| Kontakt s okem | Způsobuje vážné poškození očí. |
| Styk s kůží | Může způsobit podráždění. |
| Požítí | Požítí velkého množství může způsobit trávicí potíže. |

Informace o toxikologických účincích

Žádné známé

Akutní toxicita

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS mg/kg

mg/kg

Neznámá akutní toxicita 0 procent směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou.

| Chemický název | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|---|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Dusičnan amonný; NH ₄ NO ₃ | = 2217 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg | > 88.8 mg/L (Rat) 4 h |
| Síran železnatý; FeSO ₄ +1H ₂ O | = 500 mg/kg (Rat) | = 155 mg/kg (Rat) | |
| Síran měňatý; CuSO ₄ | = 300 mg/kg (Rat) | = 1000 mg/kg (Rabbit) | |
| Síran manganatý; MnSO ₄ +1H ₂ O | = 2125 mg/kg (Rat) | | > 4.98 mg/L (Rat) 4h |

Opožděné, okamžité a chronické účinky způsobené krátkodobou a dlouhodobou expozicí

Je-li tento výrobek směs, klasifikace není založena na toxikologických studiích pro tento produkt, ale je provedena na základě toxikologických studií pro složky nalezené v rámci tohoto výrobku. Detailnější informace o látce a/nebo složce mohou být uvedeny v jiných oddílech tohoto BL

Vážné poškození očí/podráždění očí Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Jako preventivní opatření by měl být produkt považován za senzibilizující látku.

Mutagenita v zárodečných buňkách Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

Karcinogenita Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

Toxicita pro reprodukci Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

STOT - jednorázová expozice Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

STOT - opakovaná expozice Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

Nebezpečnost při vdechnutí Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita**Ekotoxikita****Neznámá toxicita pro vodní prostředí**

Nemělo by být uvolněno do prostředí
11 % směsi se skládá ze součástí, které představují neznámé
nebezpečí pro vodní prostředí.

| Chemický název | Řasy/vodní rostliny | Ryby | Toxicita pro mikroorganismy | Koryši |
|--|---------------------|---|-----------------------------|---|
| Dusičnan amonný; NH ₄ NO ₃ | - | 65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static | - | - |
| Síran železnatý; FeSO ₄ +1H ₂ O | - | 925: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 0.56: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static | - | 152: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6.15 - 9.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |
| Síran měnatý; CuSO ₄ | - | 0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 | - | 0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Perzistence a rozložitelnost**

Nebyly pozorovány žádné přetrvávající nebo kumulativní účinky.

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulace**

Nehromadí se v biologických tkáních.

| Chemický název | LOGPOW |
|--|--------|
| Dusičnan amonný; NH ₄ NO ₃ | -3.1 |

12.4. Mobilita v půdě

K dispozici nejsou žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

K dispozici nejsou žádné údaje.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

K dispozici nejsou žádné údaje.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---------------------------|--|
| Likvidace odpadů | Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními. |
| Kontaminovaný obal | Nádobu nepoužívejte opakovaně. |
| Další informace | Výrobek zcela spotřebujte. Obalový materiál je průmyslový odpad. |

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

IMO / IMDG

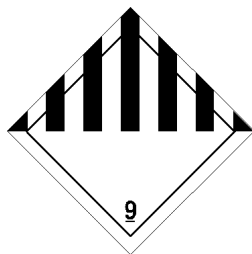
| | |
|---|---|
| 14.1 | |
| Kód UN: | 2071 |
| 14.2 | |
| Pojmenování látek přepravy: | Gnojivo na bazi amonijum nitrata |
| 14.3 | |
| Třída nebezpečnosti: | 9 |
| 14.4 | |
| Obalová skupina: | III |
| 14.5 | |
| Chemický název | IMDG - Marine Pollutants |
| Síran měnatý; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%) | IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution) |
| Látka znečišťující moře | Nepodléhající nařízení |
| 14.6 | |
| EmS: | F-H / S-Q |
| Zvláštní ustanovení | 186, 193 |
| 14.7 | |
| Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC | K dispozici nejsou žádné údaje |

ADR/RID

| | |
|--|------------------------|
| 14.1 | |
| Kód UN: | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 | |
| Pojmenování látek přepravy: | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 | |
| Třída nebezpečnosti: | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 | |
| Obalová skupina: | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 | |
| Nebezpečí pro životní prostředí | Nepodléhající nařízení |
| 14.6 | |
| Zvláštní ustanovení | Žádný |

IATA

| | |
|--|----------------------------------|
| 14.1 | |
| Kód UN: | 2071 |
| 14.2 | |
| Pojmenování látek přepravy: | Gnojivo na bazi amonijum nitrata |
| 14.3 | |
| Třída nebezpečnosti: | 9 |
| 14.4 | |
| Obalová skupina: | III |
| 14.5 | |
| Nebezpečí pro životní prostředí | Nepodléhající nařízení |
| 14.6 | |
| Zvláštní ustanovení | A89, A90 |



Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Belgie

| Component | Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting | Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention |
|--|---|---|
| Dusičnan amonný; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%) | 2500 tonne (technical grade; (a) this applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content as a result of Ammonium nitrate is (i) between 24.5% and 28% by weight and which contain ≤0.4% total combustible or (ii) >28% by weight and which contain ≤0.2% combustible substances (b) aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight) | 350 tonne |

Dánsko

Dánsko

B

Francie

ICPE (FR):

Klasifikovaná instalace : článek 4702

Německo

LGK (Německo)

13

WGK

1 (Everris classification)

GefStoffV (DE):

B III

| Component | German WGK Section |
|---|--------------------|
| Dusičnan amonný; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%) | 1 |
| Síran železnatý; FeSO ₄ +1H ₂ O 7720-78-7 (0.1 - 1%) | 1 |
| Síran měňatý; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%) | 2 |
| Síran manganatý; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%) | 2 |

| Component | EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting | EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances |
|--|--|--|
| Dusičnan amonný; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%) | Present (in concentration of 16% by weight of Nitrogen in relation to Ammonium nitrate or higher) | Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010) |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Použití látky je pokryto podle nařízení Reach 1907/2006

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

| Chemický název | Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH | Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH |
|--|--|---|
| Dusičnan amonný; NH ₄ NO ₃ | Use restricted. See item 58. | |

| Chemický název | Požadavky pro nižší stupeň (tuny) | Požadavky pro vyšší stupeň (tuny) |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Dusičnan amonný; NH ₄ NO ₃ | 350 | 2500 |

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

- H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky
- H272 - Může zesílit požár; oxidant
- H302 - Zdraví škodlivý při požití
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- H315 - Dráždí kůži
- H373 - Může způsobit poškození ledvin/jater/očí/mozku/dýchacího traktu/centrální nervové soustavy při prodloužené nebo opakované expozici prostřednictvím vdechování
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: 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 Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

Postup klasifikace

- Výpočtová metoda
- Odborné posouzení a určení váhy důkazů

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Podle nařízení EK 1907/2006/ES - 2015/830. Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Přípravil

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Datum Vydání

17-06-2014

Omezení použití

Omezeno na profesionální uživatele

Důvod revize

*** Změny od poslední revize. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Zde uvedené informace jsou podle nejlepšího vědomí a svědomí Everris přesné a spolehlivé k datu vytvoření tohoto dokumentu. Na přesnost a spolehlivost není ovšem poskytována žádná výslovná ani předpokládaná záruka a Everris nebude odpovídat za jakékoli ztráty ani škody vzniknuvší z použití. Není povoleno používat jakýkoli patentovaný vynález bez řádné licence. Kromě toho Everris nebude odpovídat za žádné škody ani zranění vyplývající z neobvyklého použití, z nedodržení doporučených postupů nebo jakýchkoli rizik plynoucích z podstaty výrobku.