

Bezpečnostní list

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum revize 21-10-2024

Verze 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku **Agroleaf Power Calcium**
Kód produktu: **2098E312HA**
Jedinečný identifikátor vzorce (UFI) **D4T5-F0GV-800Y-GR6A**
Číslo bezpečnostního listu **2098E312HA**

Registrační číslo REACH **Nelze aplikovat**
Čistá látka/směs **Směs**

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Doporučované použití **Hnojivo (PC12). Omezeno na profesionální uživatele.**
Doporučeno použití proti **Spotřebitelské použití (SU21)**

Odůvodnění nedoporučených použití **Nedoporučená použití v posouzení chemické bezpečnosti v souladu s přílohou I nařízení REACH, bod 7, položka 2.3**

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190
Pro další informace kontaktujte: INFO-RA@ICL-GROUP.COM
Telefonní číslo pro nenaléhavé případy +31 (0) 418655700

1.4. Emergency telephone number

Int: +44 1235 239 670 (24/7)

| | |
|----------------|-----------------------|
| Evropa | 112 |
| Rakousko | +43 1 406 43 43 |
| Belgie | +32 (0) 70 245 245 |
| Dánsko | +45 8212 1212 |
| Finsko | 0800 147 111 |
| Francie | +33 (0)1 45 42 59 |
| Irsko | 01 809 2566 |
| Nizozemsko | 088 755 8000 (24/7) |
| Norsko | +47 22 59 13 00 |
| Polsko | +48 42 2538 400 |
| Portugalsko | +351 800 250 250 |
| Španělsko | +34 91 562 04 20 |
| Švédsko | 112 |
| Švýcarsko | Tox Info SW 145 (24h) |
| Velká Británie | 111 |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Classification of the substance or mixture

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Akutní toxicita - orální | Kategorie 4 - (H302) |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Kategorie 1 - (H318) |
| Oxidující tuhé látky | Kategorie 3 - (H272) |

2.2. Label elements



Obsahuje Dusičnan amonno-vápenatý; $\text{CaH}_4\text{N}_2\text{O}_3$

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H272 - Může zesílit požár; oxidant

Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření

P220 - Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

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

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

Další informace

Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen hmatatelnou výstrahou.

2.3. Other hazards

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

| Chemický název | EC No (EU Index No) | Hmotnostní-% | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Specifický koncentrační limit (SCL) | Registrační číslo REACH | Faktor M | Faktor M (dlouhodobý) |
|---|--------------------------|--------------|--|-------------------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|
| Dusičnan draselný; KNO_3 (7757-79-1) | 231-818-8 | 25 - 40% | Ox. Sol. 3 (H272) | - | 01-2119488224-35-0020 | - | - |
| Dusičnan amonno-vápenatý; $\text{CaH}_4\text{N}_2\text{O}_3$ (15245-12-2) | 239-289-5 | 25 - 40% | Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) | - | 01-2119493947-16 | - | - |
| Kryselina boritá; H_3BO_3 (10043-35-3) | 233-139-2 (005-007-00-2) | 0.1 - 0.3% | Repr. 1B (H360FD) | - | 01-2119486683-25 | - | - |

*Přesné procentuální složení (koncentrace) se neuvádí z důvodu obchodního tajemství

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsmes) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

| Chemický název | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l |
|--|-----------------|-------------------|--|
| Dusičnan draselný; KNO ₃ | 3015 | 5000 | 0.527 |
| Dusičnan amonno-vápenatý; CaH ₄ N ₂ O ₃ | 300 | 2000 | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Kryselina boritá; H ₃ BO ₃ | 2660 | 2000 | 2.12 |

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek uvedených na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

| Chemický název | CAS No. | Kandidátský list SVHC |
|--|------------|-----------------------|
| Kryselina boritá; H ₃ BO ₃ | 10043-35-3 | X |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Description of first aid measures

| | |
|--|---|
| Obecné rady | Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. Je vyžadována okamžitá lékařská péče. |
| Inhalace | Přeneste na čerstvý vzduch. Objevili-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Kontakt s okem | Get immediate medical attention. Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Postižené místo netřete. |
| Styk s kůží | Ihned oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu alespoň 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Požítí | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Zavolejte lékaře. |
| Ochrana osoby provádějící první pomoc | Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). |

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptomy Pocit pálení.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Poznámka pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Extinguishing media

| | |
|-----------------------|--|
| Vhodná hasiva | Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí. |
| Rozlehlý požár | POZOR: Použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní. |

Nevhodná hasiva Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů Výrobek jako takový nehoří Může zesílit požár; oxidant

Nebezpečné produkty spalování Tepelný rozklad může vést k uvolňování toxických/žíravých plynů a výparů.

5.3. Advice for firefighters

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Opatření na ochranu osob Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Další informace Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8. Zamezte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor.

6.2. Environmental precautions

Opatření na ochranu životního prostředí Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Způsoby zamezení šíření Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čistící metody Nabírejte mechanicky a umíst'ujte do vhodných kontejnerů k likvidaci. Výrobek zcela spotřebujte. Obalový materiál je průmyslový odpad.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Reference to other sections

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Precautions for safe handling

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Obecná opatření týkající se hygieny Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

| | |
|--|--|
| Podmínky skladování | Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte uzamčené. |
| Obalové materiály | Uchovávejte v těsně uzavřeném původním balení na bezpečném místě. |
| 7.3. Specific end use(s) | |
| Specifické (specifická) použití | Hnojivo. |
| Scénář expozice | Směs. Není požadováno. |
| Metody řízení rizik (RMM) | Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu. |
| Další informace | |
| PGS-7 (Nizozemí) | 1.3/C |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Control parameters

Expoziční limity

| Chemický název | Evropská unie | Rakousko | Belgie | Bulharsko | Chorvatsko |
|---|---|---|---|---|---------------------|
| Dusičnan draselný; KNO ₃ | - | - | - | TWA: 5.0 mg/m ³ | - |
| Kyselina boritá; H ₃ BO ₃ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | TWA: 5.0 mg/m ³ | - |
| Chemický název | Francie | Germany TRGS | Germany DFG | Řecko | Maďarsko |
| Kyselina boritá; H ₃ BO ₃ | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ Peak: 10 mg/m ³ | - | - |
| Chemický název | Italy MDLPS | Lotyšsko | Litva | Lucembursko | Nizozemsko |
| Dusičnan draselný; KNO ₃ | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | - | - |
| Kyselina boritá; H ₃ BO ₃ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - | - |
| Chemický název | Norsko | Polsko | Portugalsko | Rumunsko | Slovenská republika |
| Kyselina boritá; H ₃ BO ₃ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | - | - |
| Chemický název | Slovinsko | Španělsko | Švédsko | Švýcarsko | Velká Británie |
| Kyselina boritá; H ₃ BO ₃ | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.0 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | - | TWA: 1.8 mg/m ³ STEL: 1.8 mg/m ³ | - |

Biologické expoziční limity na pracovišti

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

Informace nejsou k dispozici.

8.2. Exposure controls

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Prostředky osobní ochrany | Noste běžný pracovní oděv |
| Ochrana očí/obličej | Těsně přiléhající ochranné brýle. |
| Ochrana rukou | Používejte vhodné ochranné rukavice. |
| Ochrana kůže a těla | Používejte vhodný ochranný oděv. |

| | |
|---|---|
| Obecná opatření týkající se hygieny | Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. |
| Omezování expozice životního prostředí | Nelze-li omezit větší úniky, měli byste upozornit místní úřady. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Skupenství | Pevné | |
| Vzhled: | Prills, prášek | |
| Barva: | Šedobílý | |
| Zápach: | Hnojivo. | |
| Vlastnost | Hodnoty | Poznámky • Metoda |
| Bod tání/bod tuhnutí | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Bod varu/rozmezí bodu varu: | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Meze hořlavosti ve vzduchu | | Žádné známé |
| Horní hranice hořlavosti: | Nelze aplikovat | |
| Spodní mez hořlavosti | Nelze aplikovat | |
| Bod vzplanutí: | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Teplota samovznícení: | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| teplota rozkladu | | Žádné známé |
| pH | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| pH (jako vodný roztok) | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Kinematická viskozita | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Dynamická viskozita | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Rozpustnost ve vodě | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Rozpustnost(i) | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Rozdělovací koeficient | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Tlak par | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Relativní hustota | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Sypná hustota | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Hustota: | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Hustota par | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Charakteristicky částic | | |
| Velikost částic | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Distribuce velikosti částic | K dispozici nejsou žádné údaje | |

9.2. Další informace Nelze aplikovat

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reactivity

Reaktivita Nereaguje.

10.2. Chemical stability

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Speciální pokyny pro hašení:

Citlivost na mechanické vlivy Není citlivá.
Citlivost na výboje statické elektřiny Není citlivá.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Conditions to avoid

Podmínky, kterým je třeba zabránit Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení.

10.5. Incompatible materials

Neslučitelné materiály Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla.

10.6. Hazardous decomposition products

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při běžných podmínkách použití. Při běžném zpracování žádné. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Kontakt s okem Způsobuje vážné poškození očí.

Styk s kůží Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění.

Požítí Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Zdraví škodlivý při požití. (na základě složek).

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Zarudnutí. Popálení. Může způsobit oslepnutí.

Číselná měření toxicity

Akutní toxicita

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) 1,450.20 mg/kg

Neznámá akutní toxicita

Informace o složce

| Chemický název | Orální LD50 | Dermální LD50 | LC50 Inhalační |
|----------------|-------------|---------------|----------------|
|----------------|-------------|---------------|----------------|

| | | | |
|---|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Dusičnan draselný; KNO ₃ | = 3015 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | > 0.527 mg/L (Rat) 4 h |
| Dusičnan amonno-vápenatý; CaH ₄ N ₂ O ₃ | 300 - 2000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | - |
| Kryselina boritá; H ₃ BO ₃ | = 2660 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 2.12 mg/L (Rat) 4 h |

Opožděné, okamžité a chronické účinky způsobené krátkodobou a dlouhodobou expozicí

Žiravost/dráždivost pro kůži Může způsobit podráždění kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Způsobuje poleptání. Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Chemický název | Evropská unie |
|--|---------------|
| Kryselina boritá; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 | Repr. 1B |

Níže uvedená tabulka obsahuje složky nad prahovými mezními hodnotami považovanými za relevantní, které jsou uvedeny v seznamu jako reprodukční toxiny.

STOT - jednorázová expozice

STOT - opakovaná expozice

Nebezpečnost při vdechnutí

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nelze aplikovat.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicity****Ekotoxicita**

| Chemický název | Řasy/vodní rostliny | Ryby | Toxicita pro mikroorganismy | Korýši |
|--|---------------------|------|-----------------------------|---|
| Kryselina boritá; H ₃ BO ₃ | - | - | - | EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Persistence and degradability

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioakumulace Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

Informace o složce

| Chemický název | Rozdělovací koeficient |
|--|------------------------|
| Kryselina boritá; H ₃ BO ₃ | -1.09 |

12.4. Mobility in soil

Mobilita v půdě žádné dostupné údaje.

Mobilita žádné dostupné údaje.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment**Hodnocení PBT a vPvB**

| Chemický název | Hodnocení PBT a vPvB |
|--|----------------------|
| Dusičnan draselný; KNO ₃ | Látka není PBT/vPvB |
| Dusičnan amonno-vápenatý; CaH ₄ N ₂ O ₃ | Látka není PBT/vPvB |
| Kyselina boritá; H ₃ BO ₃ | Látka není PBT/vPvB |

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

. Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Waste treatment methods**

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

Znečištěný obal Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

Další informace Výrobek zcela spotřebujte. Obalový materiál je průmyslový odpad. If material is uncontaminated, collect and reuse as recommended for product.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**IMDG****14.1**

Kód UN: 1486

14.2

Pojmenování látek přepravy: Dusičnan draselný Směs

14.3

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 5.1

14.4

Obalová skupina: III
Omezené množství 5 kg

14.5

Látka znečišťující moře žádné dostupné údaje

14.6

EmS: F-A / S-Q
Zvláštní ustanovení 964, 967

14.7

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC K dispozici nejsou žádné údaje

ADR**14.1**

Kód UN: 1486

| | |
|---|------------------------|
| 14.2 Pojmenování látek přepravy: | Dusičnan draselný Směs |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 5.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Nepodléhající nařízení |
| 14.6 Zvláštní ustanovení | Žádný |
| Kód omezení průjezdu tunelem | E |
| Omezené množství | 5 kg |

IATA

| | |
|---|--|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo | 1486 |
| 14.2 Pojmenování látek přepravy: | Dusičnan draselný, KNO ₃ Směs |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 5.1 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Nepodléhající nařízení |
| 14.6 Zvláštní ustanovení | Žádný |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****Národní předpisy**

| | |
|---|--|
| Dánsko Sikkerhedsgruppe DK | C |
| Francie ICPE (FR): | Klasifikovaná instalace : článek 4706 |
| Německo GefStoffV (DE): Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) | Nepodléhající nařízení Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2) |

| Chemický název | German WGK Section |
|--|--|
| Dusičnan draselný; KNO ₃ | Reg. no. 346, hazard class 1 - slightly hazardous to water |
| Dusičnan amonno-vápenatý; CaH ₄ N ₂ O ₃ | 3 |
| Kryselina boritá; H ₃ BO ₃ | Reg. no. 315, hazard class 1 - slightly hazardous to water |

Nizozemsko

| Chemický název | Nizozemsko - Seznam Karcinogenů | Nizozemsko - Seznam Mutagenů | Nizozemsko - Seznam Reprodukčních Toxinů |
|---|---------------------------------|------------------------------|--|
| Kyselina boritá; H ₃ BO ₃ | - | - | Fertility Category 1B Development Category 1B |

Evropská unie

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

Vezměte na vědomí směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků

Není určeno k použití při výkonu povolání osobami mladšími než 18 let, viz výkonné nařízení státních úřadů týkající se podmínek na pracovišti zabývající se nebezpečnou prací mladistvých.

Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

| Chemický název | Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH | Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH |
|---|--|---|
| Kyselina boritá; H ₃ BO ₃ | Use restricted. See entry 30. Use restricted. See entry 75. | - |

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

| Chemický název | NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání |
|--|---|
| Dusičnan draselný; KNO ₃ | Present |
| Dusičnan amonno-vápenatý; CaH ₄ N ₂ O ₃ | Present |

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)

Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)

| Chemický název | Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR) |
|---|---|
| Kyselina boritá; H ₃ BO ₃ | Typ přípravku 8: Konzervační přípravky pro dřevo |

Mezinárodní seznamy

TSCA

This product complies with USINV

PICCS:

This product does not comply with phil:

Australian Inventory of Chemical Substances

This product does not comply with AICS

Legenda:

DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

EINECS/ELINCS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

ENCSC - japonský seznam existujících a nových chemických látek

IECSC - čínský seznam existujících chemických látek

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Chemical safety assessment

Zpráva o chemické bezpečnosti Použití látky je pokryto podle nařízení Reach 1907/2006

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie

Legenda Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

TWA TWA (časově vážený průměr)

Hodnoty STEL

STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)

Strop Maximální limitní hodnota

Sk*

Označení kůže

Postup klasifikace

- Výpočtová metoda
- Odborné posouzení a určení váhy důkazů

| Postup klasifikace | |
|--|------------------|
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metoda |
| Akutní orální toxicita | Výpočtová metoda |
| Akutní dermální toxicita | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - plyn | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - páry | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - prach/mlha | Výpočtová metoda |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Výpočtová metoda |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Výpočtová metoda |
| Senzibilizaci dýchacích cest | Výpočtová metoda |
| Senzibilizace kůže | Výpočtová metoda |
| Mutagenita | Výpočtová metoda |
| Karcinogenita | Výpočtová metoda |
| Toxicita pro reprodukci | Výpočtová metoda |
| STOT - jednorázová expozice | Výpočtová metoda |
| STOT - opakovaná expozice | Výpočtová metoda |
| Akutní toxicita pro vodní prostředí | Výpočtová metoda |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | Výpočtová metoda |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Výpočtová metoda |
| Ozón | Výpočtová metoda |

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)

Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek
Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)
Databáze nebezpečných látek
Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)
Japonská klasifikace GHS
Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemikálií (NICNAS)
NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)
Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)
Národní Lékářská Knihovna
Národní toxikologický program (NTP)
Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací
Světová zdravotnická organizace

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

Datum revize 21-10-2024

Omezení použití Omezeno na profesionální uživatele.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Upozornění

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.

Konec bezpečnostního listu