

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : TRIDUS
UFI : 3520-S0T1-K002-C3DP

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Průmyslový
Pouze pro profesionální použití
Funkce nebo kategorie použití : Přípravky na ochranu rostlin

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Globachem N.V.
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019
BE- 3800 Sint-Truiden
T +32 11 78 57 17 - F +32 11 68 15 65
msds@globachem.com - www.globachem.com

Distributor v ČR:
Certis Belchim Czech Republic s.r.o. Srážná
23 586 01 Jihlava
Czech Republic
T +420 724 088 965
www.certisbelchim.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|---------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Poisons Information Centre Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty, Charles University | Na Bojisti 1 128 00 Prague 2 | +420 2 2491 9293 +420 2 2491 5402 | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H226
Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4 H332
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest H335
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 H373
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



TRIDUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | GHS02 | GHS07 | GHS08 | GHS09 |
|---------------------------------------|---|-------|-------|-------|
| Signální slovo (CLP) | : Varování | | | |
| Obsahuje | : 1-pentanol | | | |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H226 - Hořlavá kapalina a páry. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H332 - Zdraví škodlivý při vdechování. H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest. H373 - Může způsobit poškození orgánů (trávicí ústrojí, gastrointestinální trakt) při prodloužené nebo opakované expozici. H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | | | |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) | : P261 - Zamezte vdechování par, aerosolů. P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. P308+P311 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře. P391 - Uniklý produkt seberte. P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. | | | |
| EUH-věty | : EUH208 - Obsahuje trinexapak-ethyl (ISO); ethyl-4-[cyklopropyl(hydroxy)methylen]-3,5-dioxocyklohexankarboxylát. Může vyvolat alergickou reakci. EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. | | | |

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařizení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařizení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařizení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařizení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | Konc. (% w/w) | Klasifikace podle nařizení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---|---|---------------|--|
| 1-pentanol látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společensví pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 71-41-0 Číslo ES: 200-752-1 Indexové číslo: 603-200-00-1 | > 50 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 |
| trinexapak-ethyl (ISO); ethyl-4- [cyklopropyl(hydroxy)methylen]-3,5- dioxocyklohexankarboxylát | Číslo CAS: 95266-40-3 Indexové číslo: 607-752-00-4 | 26,6 | STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

TRIDUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|---------------------------------|--|
| První pomoc – všeobecné | : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku). |
| První pomoc při vdechnutí | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při požití | : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|-------------------------------------|--|
| Symptomy/účinky | : Způsobuje poškození orgánů. |
| Symptomy/účinky při vdechnutí | : Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Způsobuje podráždění očí. Způsobuje vážné podráždění očí. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

| | |
|--------------------------|---|
| Vhodné hasicí prostředky | : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek. |
| Nevhodná hasiva | : Nepoužívejte silný proud vody. |

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | |
|-------------------|---|
| Nebezpečí požáru | : Hořlavá kapalina a páry. |
| Nebezpečí výbuchu | : Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem. |

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|----------------------------|---|
| Opatření pro hašení požáru | : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. |
| Ochrana při hašení požáru | : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

| | |
|-----------------|--|
| Obecná opatření | : Odstraňte zdroje vznícení. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření. |
|-----------------|--|

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Plány pro případ nouze | : Evakuujte nepotřebné pracovníky. |
|------------------------|------------------------------------|

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

| | |
|------------------------|--|
| Ochranné prostředky | : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. |
| Plány pro případ nouze | : Prostory odvětrávejte. |

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

TRIDUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé.
Opatření pro bezpečné zacházení : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světél. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.

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

Technická opatření : Je třeba dodržovat řádné postupy pro uzemnění a zabránit tak výbojům statické elektřiny. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.
Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo. Zdroje žáru.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2 Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3 Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4 DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5 Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2 Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

TRIDUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

Používejte vhodnou masku

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : oranžový. |
| Zápach | : Charakteristická. |
| Práh zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Není k dispozici |
| Bod tuhnutí | : Není k dispozici |
| Bod varu | : Není k dispozici |
| Hořlavost | : Hořlavá kapalina a páry. |
| Výbušnost | : Výrobek není výbušný. |
| Oxidační vlastnosti | : Neoxidující materiál podle předpisů ES. |
| Dolní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Horní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Bod vzplanutí | : 51,1 °C |
| Teplota samovznícení | : 400 °C |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| pH | : Není k dispozici |
| pH roztok | : 3,2 (1%) |
| Viskozita, kinematická | : 7,23 mm ² /s |
| Rozpustnost | : Není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50°C | : Není k dispozici |
| Hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota | : 0,945 |
| Relativní hustota par při 20°C | : Není k dispozici |
| Charakteristiky částic | : Nevztahuje se |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

TRIDUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Hořlavá kapalina a páry. Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Otevřený oheň. Přehřívání. Žár. Jiskry.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Mohou se z něj uvolňovat hořlavé plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Akutní toxicita (orální) | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (pokožka) | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Zdraví škodlivý při vdechování. |

| TRIDUS | |
|-------------------------|---------------|
| LD50, orálně, potkan | > 2000 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan | 1 – 5 mg/l/4h |
| ATE CLP (výpary) | 1 mg/l/4h |
| ATE CLP (prach, mlha) | 1 mg/l/4h |

| | |
|--|---|
| Žiravost/dráždivost pro kůži | : Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

| 1-pentanol (71-41-0) | |
|--|--|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

TRIDUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Může způsobit poškození orgánů (trávicí ústrojí, gastrointestinální trakt) při prodloužené nebo opakované expozici.

trinexapak-ethyl (ISO); ethyl-4-[cyklopropyl(hydroxy)methylen]-3,5-dioxocyklohexankarboxylát (95266-40-3)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Může způsobit poškození orgánů (gastrointestinální trakt) při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

TRIDUS

Viskozita, kinematická : 7,23 mm²/s

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Zdraví škodlivý při vdechování.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - voda : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

TRIDUS

LC50 - Ryby [1] : 10 – 100 mg/l (96 h) Oncorhynchus mykiss
EC50 - Korýši [1] : > 100 mg/l (48 h) Daphnia magna
ErC50 řasy : 10 – 100 mg/l (72 h) Scenedesmus subspicatus

12.2. Perzistence a rozložitelnost

TRIDUS

Perzistence a rozložitelnost : Not readily biodegradable. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál

TRIDUS

Bioakumulační potenciál : Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

TRIDUS

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

TRIDUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Doplňkové informace : S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé.

Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : PENTANOLY (Trinexapac-ethyl)
Oficiální název pro přepravu (IMDG) : PENTANOLS (Trinexapac-ethyl)
Oficiální název pro přepravu (IATA) : Pentanols (Trinexapac-ethyl)
Oficiální název pro přepravu (ADN) : PENTANOLY (Trinexapac-ethyl)
Oficiální název pro přepravu (RID) : (Trinexapac-ethyl)
Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 1105 PENTANOLY (Trinexapac-ethyl), 3, III, (D/E)
Popis přepravního dokladu (IMDG) : UN 1105 PENTANOLS (Trinexapac-ethyl), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Popis přepravního dokladu (IATA) : UN 1105 Pentanols (Trinexapac-ethyl), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Popis přepravního dokladu (ADN) : UN 1105 PENTANOLY (Trinexapac-ethyl), 3, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Popis přepravního dokladu (RID) : UN 1105 (Trinexapac-ethyl), 3, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : 3

Bezpečnostní značky (ADR) : 3



IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 3

Bezpečnostní značky (IMDG) : 3



IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 3

Bezpečnostní značky (IATA) : 3

TRIDUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878



ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : 3

Bezpečnostní značky (ADN) : 3



RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 3

Bezpečnostní značky (RID) : 3



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III

Obalová skupina (IMDG) : III

Obalová skupina (IATA) : III

Balicí skupina (ADN) : III

Obalová skupina (RID) : Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ano

Způsobuje znečištění mořské vody : Ano

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : F1

Omezená množství (ADR) : 5l

Vyňatá množství (ADR) : E1

Vozidlo pro přepravu cisteren : FL

Přepavní kategorie (ADR) : 3

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 30

Oranžové tabulky :

Kód omezení pro tunely (ADR) : D/E

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 223

Omezená množství (IMDG) : 5 L

Vyňaté množství (IMDG) : E1

Pokyny pro balení (IMDG) : P001, LP01

IBC packing instructions (IMDG) : IBC03

Pokyny pro cisterny (IMDG) : T2

Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP1

Č. EmS (požár) : F-E

Č. EmS (rozsypání) : S-D

Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A

TRIDUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vlastnosti a pozorování (IMDG) : Colourless liquids with a strong odour. Immiscible with water. Explosive limits: 1.2% to 10.5%

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y344
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 10L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 355
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 60L
Balící pokyny podle CAO (IATA) : 366
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 220L
Zvláštní ustanovení (IATA) : A3
Kód ERG (IATA) : 3L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : F1
Omezená množství (ADN) : 5 L
Vyřáté množství (ADN) : E1
Požadované vybavení (ADN) : PP, EX, A
Odvětrávání (ADN) : VE01
Počet modrých kuželů / světél (ADN) : 0

Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

TRIDUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn | | | |
|---------------|------------------------------|----------|----------|
| Oddíl | Změněná položka | Změna | Poznámky |
| 3 | Složení/informace o složkách | Upraveno | |
| 9.1 | Vzhled | Přidáno | |

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný/á.

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| EUH208 | Obsahuje trinexapak-ethyl (ISO); ethyl-4-[cyklopropyl(hydroxy)methylen]-3,5-dioxocyklohexankarboxylát. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavé kapaliny, kategorie 3 |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Sens. 1B | Senzibilizace kůže, kategorie 1B |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.