

ALGICID, KONCENTROVANÝ, NEPĚNIVÝ, KAPALNÝ /algicid super tekutý přípravek proti řasám

Číslo verze: GHS 11.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 10 (23.01.2023)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

ALGICID, KONCENTROVANÝ, NEPĚNIVÝ, KAPALNÝ /algicid super tekutý přípravek proti řasám

BL-Ref

07535 CZ Pooltechnik

Číslo jednací

MZDR 31490/2019/OBP

Jednoznačný identifikátor složení (UFI)

27P0-DOGF-4001-7PY2

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Přípravek pro úpravu vody
Profesionální použití
Spotřebitelské použití (domácnosti)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Vnitrostátní kontakt (Česká republika)

BWT Pool Products GmbH
Rödgener Straße 8-9
06780 Zörbig
Německo
Telefon: +49/34956/3998-0
e-Mail: office@bwtpool.de
e-Mail (kompetentní osoba): office@bwtpool.de
Pooltechnik spol. s r. o.
Dělnická 782
506 01 Jičín
Telefon: +420 493 532 209
Bc. Tomáš Frýba
info@pooltechnik.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země | Název | PSČ/město | Telefon | Provozní doba |
|-----------------|---------------------------------------|-------------|----------------------|---------------|
| Česká republika | Klinika pracovního lékařství 1. LF UK | 12000 Praha | +42 224 919 (24h) | |
| Rakousko | Vergiftungsinformationszentrale | 1090 Wien | +43 1 406 4343 (24h) | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

| Oddíl | Třída nebezpečnosti | Kategorie | Třída a kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
|-------|-----------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 4.1A | nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost | 1 | Aquatic Acute 1 | H400 |
| 4.1C | nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost | 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

ALGICID, KONCENTROVANÝ, NEPĚNIVÝ, KAPALNÝ /algicid super tekutý přípravek proti řasám

Číslo verze: GHS 11.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 10 (23.01.2023)

2.2 Prvky označení

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

- Signální slovo Varování
- Výstražné symboly
GHS09



- Standardní věty o nebezpečnosti

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

- Označení pro nebezpečné složky Polymerní kvartérní chlorid amonný

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.


ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs).

3.2 Směsi

Popis směsi

| Název látky | Identifikátor | Klasifikace podle GHS | Výstražné symboly | Hm. % |
|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok | Č. CAS 25988-97-0 | Acute Tox. 4 / H302 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |  | 5 – < 10 |
| Název látky | Specifické koncent. limity | Multiplikační faktory | ATE | Cesta expozice |
| Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok | - | multiplikační faktor (akutní) = 10 | 1.672 mg/kg | ústní |

Pro plné znění zkratok : viz ODDÍL 16.

**ALGICID, KONCENTROVANÝ, NEPĚNIVÝ, KAPALNÝ /algicid super
tekutý přípravek proti řasám**

Číslo verze: GHS 11.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 10 (23.01.2023)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci.

Při nadýchání

Je třeba se vyhnout se resuscitaci z úst do úst. Použijte alternativní metody, pokud možno s kyslíkem nebo stlačeným vzduchem poháněné přístroje. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Nechte vypít v malých doušcích: 0, 1-0, 2l Voda. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známe.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, Pěna odolná vůči alkoholu, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy dusíku (NO_x), Chlorovodík (HCl)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevedchujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

ALGICID, KONCENTROVANÝ, NEPĚNIVÝ, KAPALNÝ /algicid super tekutý přípravek proti řasám

Číslo verze: GHS 11.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 10 (23.01.2023)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí. Vyvětrejte zasaženou oblast.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Seřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: Křemelina (diatomit), Písek, Univerzální pohlcovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Použijte místní a celkové odvětrávání.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěnou oděv a ochranné prostředky. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Kontrola účinků

- Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

Vysoké teploty, Mráz, UV-záření/sluneční světlo

Slučitelnost obalů

Profesionální použití: Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR). Spotřebitelské použití (domácnosti): Uchovávejte pouze v původním obalu.

Podmínky pro skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ALGICID, KONCENTROVANÝ, NEPĚNIVÝ, KAPALNÝ /algicid super tekutý přípravek proti řasám

Číslo verze: GHS 11.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 10 (23.01.2023)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)
tato informace není k dispozici

8.2 Omezování expozice (profesionální použití)

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

- Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

Druh materiálů

PVC: polyvinylchlorid, NR: přírodní kaučuk, latex

- Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest: Obličejová maska.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Fyzikální stav | tekutý |
| Barva | modrá |
| Zápach | charakteristický |
| Bod tání/bod tuhnutí | neurčeno |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 100 °C |
| Hořlavost | není relevantní (kapalina) |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | neurčeno |
| Bod vzplanutí | neurčeno |
| Teplota samovznícení | neurčeno |
| hodnota pH | 6 – 7 (ve vodném roztoku: 100 % (w/w), 20 °C) |
| Kinematická viskozita | neurčeno |
| Charakteristiky částic | nejdou k dispozici žádné údaje |

ALGICID, KONCENTROVANÝ, NEPĚNIVÝ, KAPALNÝ /algicid super tekutý přípravek proti řasám

Číslo verze: GHS 11.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 10 (23.01.2023)

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Oxidační vlastnosti | žádná |
| Plak páry | |
| Tlak páry | 32 Pa při 25 °C |
| Hustota ρ /nebo relativní hustota | |
| Hustota | 1,017 ^g / _{cm³} při 20 °C |
| Relativní hustota páry | informace o této vlastnosti není k dispozici |
| Další bezpečnostní parametry | |
| Rozpustnost(i) | |
| Rozpustnost ve vodě | mísitelná v jakémkoliv poměru |
| Rozdělovací koeficient | |
| n-Oktanol/voda (log KOW) | tato informace není k dispozici |

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti):
není relevantní

Další charakteristiky bezpečnosti

Mísitelnost

Zcela mísitelné s vodou.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy.
Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

**ALGICID, KONCENTROVANÝ, NEPĚNIVÝ, KAPALNÝ /algicid super
tekutý přípravek proti řasám**

Číslo verze: GHS 11.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 10 (23.01.2023)

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)**Akutní toxicita**

Není klasifikována jako akutně toxická.

| Název látky | Č. CAS | Cesta expozice | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy |
|-------------------------------------------|------------|----------------|-----------------------|--------------|--------|
| Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok | 25988-97-0 | ústní | LD50 | 1.672 mg/kg | potkan |
| Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok | 25988-97-0 | kožní | LD50 | >2.000 mg/kg | králík |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ALGICID, KONCENTROVANÝ, NEPĚNIVÝ, KAPALNÝ /algicid super tekutý přípravek proti řasám

Číslo verze: GHS 11.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 10 (23.01.2023)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Doba expozice |
|-------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|------------------|---------------|
| Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok | 25988-97-0 | LC50 | 0,077 mg/l | pstruh duhový | 96 h |
| Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok | 25988-97-0 | EC50 | 0,14 mg/l | hrotnatka velká | 48 h |
| Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok | 25988-97-0 | EC50 | 0,08 mg/l | hrotnatka velká | 48 h |
| Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok | 25988-97-0 | ErC50 | 0,13 mg/l | sladkovodní řasy | 72 h |
| Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok | 25988-97-0 | EbC50 | 0,09 mg/l | sladkovodní řasy | 72 h |

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Doba expozice |
|-------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------|----------------|---------------|
| Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok | 25988-97-0 | LC50 | >1.000 mg/l | mikroorganismy | 28 d |
| Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok | 25988-97-0 | EC50 | >1.000 mg/l | mikroorganismy | 14 d |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi

| Název látky | Č. CAS | Proces | Rychlost degradace | Čas | Metoda | Poznámky |
|-------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------|------|--------|----------|
| Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok | 25988-97-0 | biotický/ nebiotický | 81 % | 28 d | | 10mg/l |
| Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok | 25988-97-0 | biotický/ nebiotický | 28 % | 28 d | | 20mg/l |

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

| Název látky | Č. CAS | BCF | Log KOW | BSK5/CHSK |
|-------------------------------------------|------------|-----|---------|-----------|
| Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok | 25988-97-0 | | -3,13 | |

ALGICID, KONCENTROVANÝ, NEPĚNIVÝ, KAPALNÝ /algicid super tekutý přípravek proti řasám

Číslo verze: GHS 11.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 10 (23.01.2023)

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB. Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Další doporučení pro odstraňování odpadu

Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Nakládání s odpady nádob/obalů: Směsné komunální odpady.

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Seznam odpadů (EU), Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů

Výrobek Kód/ Druh odpadu: 16 05 08*

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN

IMDG Kód

ICAO-TI

3082

UN 3082

UN 3082

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN

IMDG Kód

ICAO-TI

Technický název (nebezpečné složky)

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN

IMDG Kód

ICAO-TI

9

9

9

14.4 Obalová skupina

III (látka málo nebezpečná)

ALGICID, KONCENTROVANÝ, NEPĚNIVÝ, KAPALNÝ /algicid super tekutý přípravek proti řasám

Číslo verze: GHS 11.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 10 (23.01.2023)

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG Kód | III |
| ICAO-TI | III |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí nebezpečný pro vodní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele


Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasifikační kód | M6 |
| Bezpečnostní značka(y) | 9, ryba a strom   |
| Nebezpečnost pro životní prostředí | ano (nebezpečný pro vodní prostředí) |
| Zvláštní ustanovení (SP) | 274, 335, 375, 601 |
| Vyňatá množství (EQ) | E1 |
| Omezené množství (LQ) | 5 L |
| Přepavní kategorie (PK) | 3 |
| Kód omezení pro tunely (KOT) | - |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 90 |

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka znečišťující moře | ano (nebezpečný pro vodní prostředí) |
| Bezpečnostní značka(y) | 9, ryba a strom   |
| Zvláštní ustanovení (SP) | 274, 335, 969 |
| Vyňatá množství (EQ) | E1 |
| Omezené množství (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-F |
| Kategorie uskladnění | A |

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečnost pro životní prostředí | ano (nebezpečný pro vodní prostředí) |
| Bezpečnostní značka(y) | 9, ryba a strom   |
| Zvláštní ustanovení (SP) | A97, A158, A197, A215 |
| Vyňatá množství (EQ) | E1 |
| Omezené množství (LQ) | 30 kg |

**ALGICID, KONCENTROVANÝ, NEPĚNIVÝ, KAPALNÝ /algicid super
tekutý přípravek proti řasám**

Číslo verze: GHS 11.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 10 (23.01.2023)

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)****Omezení podle REACH, Příloha XVII**

| Č. | Název látky | Č. CAS | Typ registrace |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|
| 3 | ALGICID, KONCENTROVANÝ, NEPĚNIVÝ, KAPALNÝ /algicid super tekutý přípravek proti řasám | | 1907/2006/EC příloha XVII |

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Seveso Směrnice

| Č. | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti |
|----|----------------------------------------------------------------------------|
| E1 | nebezpečnost pro životní prostředí (nebezpečné pro vodní prostředí, kat.1) |

Deco-Paint Směrnice

| | |
|-----------|----------|
| VOC obsah | 0,0009 % |
|-----------|----------|

Směrnice o průmyslových emisích (IED)

| | |
|-----------|----------|
| VOC obsah | 0,0009 % |
|-----------|----------|

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

| Seznam znečišťujících látek (RSV) | | | |
|-------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| Název látky | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
| Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok | | a) | |

Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Národní seznamy

| Země | Soupis | Stav |
|------|------------|--------------------------------|
| EU | REACH Reg. | ne všechny složky jsou uvedeny |

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ALGICID, KONCENTROVANÝ, NEPĚNIVÝ, KAPALNÝ /algicid super tekutý přípravek proti řasám

Číslo verze: GHS 11.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 10 (23.01.2023)

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text) | Aktuální vstup (hodnota/text) | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2.3 | Další nebezpečnost: Bez významu | Další nebezpečnost | ano |
| 2.3 | | Výsledky posouzení PBT a vPvB: Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$. | ano |
| 2.3 | | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$. | ano |
| 3.2 | | Popis směsi: změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 3.2 | | Popis směsi: změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 8.1 | | Relevantní DNEL složek směsi: změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 11.1 | | Akutní toxicita: změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 12.1 | | Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi: změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 12.1 | | Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi: změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 12.3 | | Bioakumulační potenciál složek ve směsi: změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB: Údaje nejsou k dispozici. | Výsledky posouzení PBT a vPvB: Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB. Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$. | ano |
| 12.6 | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Žádné ze složek nejsou uvedeny. | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$. | ano |
| 15.1 | | Seznam znečišťujících látek (RSV): změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 16 | | Zkratky a zkratková slova: změny v seznamu (tabulka) | ano |

Zkratky a zkratková slova

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | akutní toxicita |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) |
| ADR/RID/ADN | dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN) |
| Aquatic Acute | nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost |
| Aquatic Chronic | nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity) |
| BCF | biokoncentrační faktor |
| BSK | biochemická spotřeba kyslíku |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS) |
| CLP | nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| č. ES | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie) |
| č. index | indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR) |
| EbC50 | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek) |

ALGICID, KONCENTROVANÝ, NEPĚNIVÝ, KAPALNÝ /algicid super tekutý přípravek proti řasám

Číslo verze: GHS 11.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 10 (23.01.2023)

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EIINCS | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek) |
| EmS | Emergency Schedule (Nouzový plán) |
| ErC50 | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN |
| CHSK | chemická spotřeba kyslíku |
| IATA | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví) |
| ICAO-TI | Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí) |
| IMDG Kód | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu |
| log KOW | n-oktanol/voda |
| multiplikační faktor | koefficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena |
| NLP | No-Longer Polymer (látko, která není nadále pokládána za polymer) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (látko vzbuzující mimořádné obavy) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny) |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

| Kód | Text |
|------|------------------------------------------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.