

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSHINE PURIFY

Strana: 1

Datum kompilace: 07.01.2020

Číslo revize: 1

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: TERSHINE PURIFY

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Tershine AB

Reprovägen 15

Täby

18377

Sweden

Email: info@tershine.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: +46735075734

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP): Eye Dam. 1: H318

Nežádoucí účinky: Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05: Žíravost



Signální slova: Nebezpečí

Pokyny pro bezpečné zacházení: P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné brýle/obličejový štít.

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mejte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Nekolik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501: Odstraňte obsah a obal/kontejner schválené zařízení na likvidaci odpadu.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSINE PURIFY

Strana: 2

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

ISOTRIDECYLALCOHOL, ETHOXYLATED

| EINECS | CAS | PBT / WEL | Klasifikace (CLP) | Procento |
|--------|-----------|-----------|---|----------|
| - | 9043-30-5 | - | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302+H312; Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Acute Tox. 4: H302+H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H312+H332; Acute Tox. 4: H332 | 1-10% |

SULFONIC ACIDS, C14-16 ALKANE HYDROXY AND C14-16 ALKENE, SODIUM SALTS

| | | | | |
|-----------|------------|---|---|-------|
| 270-407-8 | 68439-57-6 | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |
|-----------|------------|---|---|-------|

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

| | | | | |
|-----------|----------|---|--------------------|-------|
| 203-961-6 | 112-34-5 | - | Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |
|-----------|----------|---|--------------------|-------|

AMIDES, C8-18, C18-UNSATURATED, N,N-BIS(HYDROXYETHYL)

| | | | | |
|-----------|------------|---|--|-----|
| 268-935-9 | 68155-07-7 | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411 | <1% |
|-----------|------------|---|--|-----|

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Převezte do nemocnice na vyšetření odborným lékařem.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud je při vědomí, dejte mu ihned vypít půl litru vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se vyskytnout silná bolest. Může se objevit rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSHINE PURIFY

Strana: 3

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasicí media: Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření osobní ochrany: Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Nepřistupujte k zásahu bez vhodného ochranného oděvu - viz kapitola 8 bezpečnostního listu (SDS). Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čistení: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická konečná použití: Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSHINE PURIFY

Strana: 4

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach

| | TWA 8hod | STEL 15min | TWA 8hod | STEL 15min |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|------------|
| CZ | 100 mg/m ³ | 200 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Nebezpečné složky:

SULFONIC ACIDS, C14-16 ALKANE HYDROXY AND C14-16 ALKENE, SODIUM SALTS

| Typu | Expozice | Hodnota | Obyvatelstvo | Účinek |
|------|---|--------------|---------------------|-----------|
| DNEL | Orální | 12,95 mg/kg | Obyvatelstva obecně | Systemové |
| DNEL | Dermální | 1295 mg/kg | Obyvatelstva obecně | Systemové |
| DNEL | Dermální | 2158 mg/kg | Pracovníky | Systemové |
| DNEL | Inhalační | 45 | Obyvatelstva obecně | Systemové |
| DNEL | Inhalační | 152 | Pracovníky | Systemové |
| PNEC | Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 4 mg/l | - | - |
| PNEC | Sladkovodní prostředí | 0,042 mg/l | - | - |
| PNEC | Mořská voda | 0,0042 mg/l | - | - |
| PNEC | Sladkovodní sedimenty | 2,025 mg/kg | - | - |
| PNEC | Mořské sedimenty | 0,2025 mg/kg | - | - |

AMIDES, C8-18, C18-UNSATURATED, N,N-BIS(HYDROXYETHYL)

| Typu | Expozice | Hodnota | Obyvatelstvo | Účinek |
|------|---|--------------|---------------------|-----------|
| DNEL | Orální | 6,25 mg/kg | Obyvatelstva obecně | Systemové |
| DNEL | Dermální | 2,5 mg/ml | Obyvatelstva obecně | Systemové |
| DNEL | Dermální | 4,16 mg/ml | Pracovníky | Systemové |
| DNEL | Inhalační | 21,7 | Obyvatelstva obecně | Systemové |
| DNEL | Inhalační | 73,4 | Pracovníky | Systemové |
| PNEC | Půda (zemědělská) | 0,0348 mg/kg | - | - |
| PNEC | Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 830 mg/kg | - | - |
| PNEC | Sladkovodní prostředí | 0,007 mg/l | - | - |
| PNEC | Mořská voda | 0,0007 mg/l | - | - |

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSHINE PURIFY

Strana: 5

| | | | | |
|------|-----------------------|--------------|---|---|
| PNEC | Sladkovodní sedimenty | 0,195 mg/kg | - | - |
| PNEC | Mořské sedimenty | 0,0195 mg/kg | - | - |

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

Respirační ochrana: Pro případnou naléhavou situaci (havárii) musí být k dispozici samostatný (přenosný) dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

Ochrana kůže Ochranný oděv.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Viskozita: Viskózní

pH: 10

9.2. Další informace

Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSINE PURIFY

Strana: 6

Nebezpečné složky:

ISOTRIDECYLALCOHOL, ETHOXYLATED

| | | | | |
|--------|-----|------|-------|-------|
| DERMAL | RBT | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORAL | RAT | LD50 | 556 | mg/kg |

SULFONIC ACIDS, C14-16 ALKANE HYDROXY AND C14-16 ALKENE, SODIUM SALTS

| | | | | |
|------|-----|------|------|-------|
| ORAL | RAT | LD50 | 2310 | mg/kg |
|------|-----|------|------|-------|

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 6050 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 4500 | mg/kg |

AMIDES, C8-18, C18-UNSATURATED, N,N-BIS(HYDROXYETHYL)

| | | | | |
|--------|-----|------|------|-------|
| DERMAL | RBT | LD50 | 2000 | mg/kg |
| ORAL | RAT | LD50 | 5000 | mg/kg |

Relevantní rizika pro látku:

| Riziko | Cesta | Základ |
|------------------------------------|-------|-----------------------|
| Vážné poškození očí/podráždění očí | OPT | Nebezpečný: vypočteno |

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se vyskytnout silná bolest. Může se objevit rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečné složky:

ISOTRIDECYLALCOHOL, ETHOXYLATED

| | | | |
|---------------|----------|-------|------|
| Daphnia magna | 48H EC50 | >1-10 | mg/l |
| FISH | 96H LC50 | >1-10 | mg/l |

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSINE PURIFY

Strana: 7

| | | | |
|--|----------|-------|------|
| GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum) | 48H EC50 | >1-10 | mg/l |
|--|----------|-------|------|

SULFONIC ACIDS, C14-16 ALKANE HYDROXY AND C14-16 ALKENE, SODIUM SALTS

| | | | |
|-------------------------------------|-----------|------|------|
| Daphnia magna | 48H EC50 | 4,5 | mg/l |
| FISH | 96H LC50 | 4,2 | mg/l |
| MARINE ALGAE (Skeletonema costatum) | 72H ErC50 | 5,2 | mg/l |
| ZEBRAFISH (Brachydanio rerio) | 96H LC50 | 1-10 | mg/l |

AMIDES, C8-18, C18-UNSATURATED, N,N-BIS(HYDROXYETHYL)

| | | | |
|---------------|----------|------|------|
| ALGAE | 48H EC50 | 18,8 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 3,2 | mg/l |
| FISH | 96H LC50 | 2,4 | mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Žádný potenciál bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Zanedbatelná ekotoxicita.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

NB: Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Třída přepravy: Tento výrobek není klasifikován pro přepravu.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Specifická nařízení: Nelze použít.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSINE PURIFY

Strana: 8

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pos. chemické bezpečnosti: Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

Věty použité v k. 2 / 3: H302: Zdraví škodlivý při požití.

H302+H312: Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží

H302+H312+H332: Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování

H302+H332: Zdraví škodlivý při požití a při vdechování

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H312+H332: Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování

H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.