

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## TERSHINE PURIFY S

Strana: 1

Datum kompilace: 15.03.2021

Číslo revize: 1

### Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: TERSHINE PURIFY S

#### 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](mailto: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; Skin Irrit. 2: H315

Nežádoucí účinky: Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: H315: Dráždí kůži.

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 oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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

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

P310: Okamžite volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P362+P364: Kontaminovaný oděv svléknete a před opětovným použitím vyperte. [pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSHINE PURIFY S

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% |
|-----------|------------|---|---|-------|

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED < 2.5 EO, SULFATES, SODIUM SALTS - REACH No. 01-2119488639-16

|   |            |   |  |       |
|---|------------|---|--|-------|
| - | 68891-38-3 | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412 | 1-10% |
|---|------------|---|--|-------|

AMINES, COCO ALKYL DIMETHYL, N-OXIDES

|           |            |   |   |     |
|-----------|------------|---|---|-----|
| 263-016-9 | 61788-90-7 | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |
|-----------|------------|---|---|-----|

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-COCO ACYL DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALTS

|           |            |   |  |     |
|-----------|------------|---|--|-----|
| 263-058-8 | 61789-40-0 | - | Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 | <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 přítom 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

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSHINE PURIFY S

Strana: 3

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.

## 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 cistení:** 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.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSINE PURIFY S

Strana: 4

## 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.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Limity pro pracovní expozici:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 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 | -                   | -         |

#### ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED < 2.5 EO, SULFATES, SODIUM SALTS

| Typu | Expozice                                  | Hodnota           | Obyvatelstvo        | Účinek    |
|------|---|-------------------|---------------------|-----------|
| DNEL | Orální                                    | 15 mg/kg bw/day   | Obyvatelstva obecně | Systemové |
| DNEL | Dermální                                  | 2750 mg/kg bw/day | Pracovníky          | Systemové |
| DNEL | Dermální                                  | 1650 mg/kg bw/day | Obyvatelstva obecně | Systemové |
| DNEL | Inhalační                                 | 175 mg/m3         | Pracovníky          | Systemové |
| DNEL | Inhalační                                 | 52 mg/m3          | Obyvatelstva obecně | Systemové |
| PNEC | Sladkovodní prostředí                     | 0,24 mg/L         | -                   | -         |
| PNEC | Mořská voda                               | 0,024 mg/L        | -                   | -         |
| PNEC | Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 10000 mg/L        | -                   | -         |
| PNEC | Sladkovodní sedimenty                     | 5,45 mg/kg        | -                   | -         |
| PNEC | Mořské sedimenty                          | 0,545 mg/kg       | -                   | -         |

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSHINE PURIFY S

Strana: 5

## AMINES, COCO ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

| Typu | Expozice                                  | Hodnota       | Obyvatelstvo | Účinek    |
|------|---|---------------|--------------|-----------|
| DNEL | Inhalační                                 | 15,5          | Pracovníky   | Systémové |
| DNEL | Dermální                                  | 11 mg/kg      | Pracovníky   | Systémové |
| DNEL | Inhalační                                 | 3,8           | Spotřebitele | Systémové |
| DNEL | Dermální                                  | 5,5 mg/kg     | Spotřebitele | Systémové |
| DNEL | Orální                                    | 0,44          | Spotřebitele | Systémové |
| PNEC | Sladkovodní prostředí                     | 0,0335 mg/ml  | -            | -         |
| PNEC | Mořská voda                               | 0,00335 mg/ml | -            | -         |
| PNEC | Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 24 mg/ml      | -            | -         |
| PNEC | Sladkovodní sedimenty                     | 1,14 mg/kg    | -            | -         |
| PNEC | Mořské sedimenty                          | 0,114 mg/kg   | -            | -         |
| PNEC | Půda (zemědělská)                         | 0,906 mg/kg   | -            | -         |
| PNEC | Potravní řetězec                          | 11,1 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

**Barva:** Modrý

**Zápach:** Příjemný

**Bod vznícení °C:** >93

**pH:** 9,9

### 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.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSHINE PURIFY S

Strana: 6

## 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

**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 |
|------|-----|------|------|-------|

#### ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED < 2.5 EO, SULFATES, SODIUM SALTS

|        |     |      |       |       |
|--------|-----|------|-------|-------|
| DERMAL | RAT | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORAL   | RAT | LD50 | 4100  | mg/kg |

#### AMINES, COCO ALKYL DIMETHYL, N-OXIDES

|        |     |      |          |       |
|--------|-----|------|----------|-------|
| DERMAL | RBT | LD50 | 300-2000 | mg/kg |
| ORAL   | RAT | LD50 | 2000     | mg/kg |

#### 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-COCO ACYL DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALTS

|        |     |      |       |       |
|--------|-----|------|-------|-------|
| DERMAL | RBT | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORAL   | RAT | LD50 | 2335  | mg/kg |

**Relevantní rizika pro látku:**

| Riziko                       | Cesta | Základ                |
|------------------------------|-------|-----------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži | DRM   | Nebezpečný: vypočteno |

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSHINE PURIFY S

Strana: 7

|                                    |     |                       |
|------------------------------------|-----|-----------------------|
| 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 |
| 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 |

##### ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED < 2.5 EO, SULFATES, SODIUM SALTS

|               |           |     |      |
|---------------|-----------|-----|------|
| ALGAE         | 96H ErC50 | 7,5 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50  | 7,2 | mg/l |
| FISH          | 96H LC50  | 7,1 | mg/l |

##### AMINES, COCO ALKYL DIMETHYL, N-OXIDES

|  |          |       |      |
|--|----------|-------|------|
| Daphnia magna                          | 48H EC50 | 1-10  | mg/l |
| FISH                                   | 96H LC50 | 1-10  | mg/l |
| GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum) | 48H EC50 | 0,1-1 | mg/l |

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSINE PURIFY S

Strana: 8

## 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-COCO ACYL DERIVS., HYDROXIDES, INNER SAL

|      |          |         |      |
|------|----------|---------|------|
| FISH | 96H LC50 | 472-500 | 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.

### 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

[pokračování...]



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSINE PURIFY S

Strana: 9

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.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412: Škodlivý 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.