

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
TERSHINE RELIVE

Strana: 1

Datum kompilace: 05.01.2022

Číslo revize: 1

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

**Název produktu:** TERSHINE RELIVE

**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):** Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317

**Nežádoucí účinky:** Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.2. Prvky označení**

**Popisné prvky:**

**Stand. věty o nebezpečnosti:** H302: Zdraví škodlivý při požití.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

**Výstražné symboly nebezpečnosti:** GHS07: Vykřičník



**Signální slova:** Varování

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

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

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSHINE RELIVE

Strana: 2

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

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

## 2.3. Další nebezpečnost

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

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky:

NATRIUM MERCAPTOACETAT - REACH No. 01-2119968564-24

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
206-696-4	367-51-1	-	Acute Tox. 4: H312+H332; Skin Sens. 1B: H317; Acute Tox. 3: H301; Met. Corr. 1: H290	10-30%

NATRIUM-P-CUMOLSULFONAT - REACH No. 01-2119489411-37

239-854-6	15763-76-5	-	Eye Irrit. 2: H319	1-10%
-----------	------------	---	--------------------	-------

ETHYLXEXYL-HYDROGENSULFAT, NATRIUMSALZ - REACH No. 01-2119971586-23

204-812-8	126-92-1	-	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315	1-10%
-----------	----------	---	---------------------------------------	-------

## 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. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s očima:** Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

**Vdechnutí:** Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přítom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 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 dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Inhalace výparů ze žaludku může způsobit podobné příznaky jako přímá inhalace.

**Vdechnutí:** Expozice může vyvolat kašel nebo sípání. Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Může se vyskytnout ospalost či duševní zmatenost.

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

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSHINE RELIVE

Strana: 3

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Okamžité ošetření:** Nelze použít.

## 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:** 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. Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Pokud je venku, nepřistupujte ze strany, která je ve směru větru. Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Pokud je venku, pak okolo stojící osoby udržujte proti směru větru a daleko od nebezpečného místa.

### 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. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorech.

### 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.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSHINE RELIVE

Strana: 4

## 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:**

#### NATRIUM-P-CUMOLSULFONAT

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Orální	3,8 mg/kg	Obyvatelstva obecně	Systémové
DNEL	Dermální	136,25 mg/kg	Pracovníky	Systémové
DNEL	Dermální	68,1 mg/kg	Obyvatelstva obecně	Systémové
DNEL	Dermální	0,096 mg/kg	Pracovníky	Místních
DNEL	Dermální	0,048 mg/kg	Obyvatelstva obecně	Místních
DNEL	Inhalační	26,9 mg/m	Pracovníky	Systémové
DNEL	Inhalační	6,6 mg/m	Obyvatelstva obecně	Systémové
PNEC	Sladkovodní prostředí	0,23 mg/l	-	-
PNEC	Mořská voda	0,023 mg/l	-	-
PNEC	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l	-	-
PNEC	Půda (zemědělská)	0,037 mg/kg	-	-
PNEC	Sladkovodní sedimenty	0,862 mg/kg	-	-
PNEC	Mořské sedimenty	0,086 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:** Nepropustné rukavice.

**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

**Ochrana kůže:** Nepropustný ochranný oděv.

**Životní prostředí:** Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Skupenství:** Kapalina

**Barva:** Bezbarvý

**Zápach:** Charakteristický zápach.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSINE RELIVE

Strana: 5

**Viskozita:** Viskózní

**pH:** 6,8

## 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

**Nebezpečné složky:**

#### NATRIUM-P-CUMOLSULFONAT

DERMAL	RBT	LD50	2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	2000	mg/kg

**Relevantní rizika pro látku:**

Riziko	Cesta	Základ
Akutní toxicita (ac. tox. 4)	ING	Nebezpečný: vypočteno
Vážné poškození očí/podráždění očí	OPT	Nebezpečný: vypočteno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	-	Nebezpečný: vypočteno

### Příznaky / cesty expozice

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

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

TERSHINE RELIVE

Strana: 6

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Inhalace výparů ze žaludku může způsobit podobné příznaky jako přímá inhalace.

**Vdechnutí:** Expozice může vyvolat kašel nebo sípání. Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Může se vyskytnout ospalost či duševní zmatenost.

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

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Nebezpečné složky:**

#### NATRIUM-P-CUMOLSULFONAT

Daphnia magna	48H EC50	100	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H ErC50	100	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	100	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

TERS Shine RELIVE

Strana: 7

## 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:** H290: Může být korozivní pro kovy.

H301: Toxický při požití.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

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

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

**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.