

## Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: TERSHINE PURIFY S+

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Tershine AB

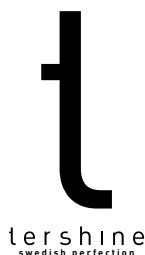
Reprovägen 15

Täby

18377

Sweden

Email: [info@tershine.com](mailto:info@tershine.com)



### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel. Nödsituation: +46735075734

## Avsnitt 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (CLP):** Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317

**Viktigaste skadliga effekterna:** Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkningsuppgifter:

**Faroangivelser:** H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Faropiktogram:** GHS05: Frätande

GHS07: Utropstecken



**Signalord:** Fara

**Skyddsangivelser:** P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera

minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P501: Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning.

P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

## 2.3 Andra faror

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga beståndsdelar:

1-PROPANAMINIUM,2-HYDROXY-N-(2-HYDROXYPROPYL)-N,N-DIMETHYL-, ESTERS WITH FATTY ACIDS, C18 UNSATURATED, ME SULFATES

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassificering (CLP)	Procent
-	1474044-71 -7	-	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315	1-10%

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

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

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	1-10%
-----------	------------	---	--	-------

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	1-10%
-----------	------------	---	--	-------

ORGANOMODIFIED SILOXANE EMULSION

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

2-BUTOXIETANOL

203-905-0	111-76-2	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	1-10%
-----------	----------	---	---	-------

ALKOHOLE C9-11 ETHOXYLIERT

931-514-1	68439-46-3	-	Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302	1-10%
-----------	------------	---	--------------------------------------	-------

SILOXANES AND SILICONES, 3-((2-AMINOETHYL)AMINO)PROPYL ME, DI-ME, METHOXY TERMINATED

-	102782-92-3	-	Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318	1-10%
---	-------------	---	---------------------------------------	-------

## QUARTENARY C12-14 ALKYL METHYLAMINETHOXYLATED METHYLCHLORIDE

-	1554325-20 -0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	<1%
---	------------------	---	--	-----

## HYDROPHOBIC AGENT

-	-	-	Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317	<1%
---	---	---	--	-----

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt:** Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

**Ögonkontakt:** Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Bege dig till sjukhus för undersökning av specialist.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Om den skadade är vid medvetande skall denne omedelbart dricka 0,5L vatten. Konsultera en läkare.

**Inandning:** Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Hudkontakt:** Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

**Ögonkontakt:** Smärta och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt. Svår smärta kan uppträda. Synen kan bli suddig. Kan orsaka bestående skada.

**Förtäring:** Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Illamående och magsmärter kan uppträda.

**Inandning:** Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

**Fördröjda effekter:** Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Omedelbar/särskild behandling:** Utrustning för ögontvätt ska finnas på platsen.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Släckmedel:** Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror vid exponering:** Vid förbränning avges giftig rök.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Råd till brandbekämpningspers:** Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder:** Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Vidtag inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder:** Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Saneringsmetoder:** Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

### 6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

**Hänvisning till andra Avsnitt:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering:** Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Undvik dimmbildning i luften.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagringsbetingelser:** Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning:** Data saknas.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Farliga beståndsdelar:**

#### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

**Gränsvärden för exponering:**

**Damm som kan inandas**

	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
SE	100 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	-	-

#### 2-BUTOXIETANOL

SE	50 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	----------------------	-----------------------	---	---

### DNEL/PNEC

**Farliga beståndsdelar:**

**1-PROPANAMINIUM,2-HYDROXY-N-(2-HYDROXYPROPYL)-N,N-DIMETHYL-, ESTERS WITH FATTY ACIDS, C18 UNSATURA**

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Inhalation	8,72 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemiska
DNEL	Dermal	112,5 mg/kg, bw/day	Arbetstagare	Systemiska
DNEL	Inhalation	2,17 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemiska
DNEL	Dermal	56,25 mg/kg, BW/day	Konsumenter	Systemiska
DNEL	Oral	1,25 mg/kg, bw/day	Konsumenter	Systemiska
PNEC	Sötvatten	0,017 mg/l	-	-
PNEC	Sediment i sötvatten	1,7 mg/kg	-	-
PNEC	Havsvatten	0,002 mg/l	-	-
PNEC	Sediment i havsvatten	0,17 mg/kg	-	-
PNEC	Mikroorganismer vid avloppsrening	10 mg/l	-	-
PNEC	jordmån	0,331 mg/kg	-	-

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

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Oral	6,25 mg/kg	Befolkningen i allmänhet	Systemiska
DNEL	Dermal	2,5 mg/ml	Befolkningen i allmänhet	Systemiska
DNEL	Dermal	4,16 mg/ml	Arbetstagare	Systemiska
DNEL	Inhalation	21,7	Befolkningen i allmänhet	Systemiska
DNEL	Inhalation	73,4	Arbetstagare	Systemiska
PNEC	jordmån	0,0348 mg/kg	-	-
PNEC	Mikroorganismer vid avloppsrening	830 mg/kg	-	-
PNEC	Sötvatten	0,007 mg/l	-	-
PNEC	Havsvatten	0,0007 mg/l	-	-
PNEC	Sediment i sötvatten	0,195 mg/kg	-	-
PNEC	Sediment i havsvatten	0,0195 mg/kg	-	-

**2-BUTOXYETHANOL**

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Inhalation	246 mg/m	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation	89 mg/kg	Arbetstagare	Systemiska
DNEL	Inhalation	1,091 mg/m	Arbetstagare	Systemiska
DNEL	Inhalation	125 mg/kg	Arbetstagare	Systemiska

DNEL	Inhalation	98 mg/m	Arbetstagare	Systemiska
PNEC	Sötvatten	8,8 mg/l	-	-
PNEC	Havsvatten	0,88 mg/l	-	-
PNEC	Mikroorganismer vid avloppsrening	463 mg/l	-	-
PNEC	jordmån	2,33 mg/kg	-	-

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** Se till att området har tillräcklig god ventilation.

**Andningsskydd:** Sluten andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

**Handskydd:** Skyddshandskar.

**Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

**Hudskydd:** Skyddskläder.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Tillstånd:** Vätska

**Färg:** Grön

**Lukt:** Behaglig

**pH-värde:** 5,2

### 9.2. Annan information

**Annan information:** VOC [%]: 10

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Farliga reaktioner:** Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden att undvika:** Värme.

### 10.5 Oförenliga material

**Material att undvika:** Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid förbränning avges giftig rök.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Farliga beståndsdelar:

**1-PROPANAMINIUM,2-HYDROXY-N-(2-HYDROXYPROPYL)-N,N-DIMETHYL-, ESTERS WITH FATTY ACIDS, C18 UNSATURATED, ME SULFATES**

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

**2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL**

ORL	MUS	LD50	6050	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4500	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

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

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

**2-BUTOXIETANOL**

IVN	RAT	LD50	307	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1230	mg/kg
ORL	RAT	LD50	470	mg/kg

**QUARTENARY C12-14 ALKYL METHYLAMINETHOXYLATED METHYLCHLORIDE**

ORAL	RAT	LD50	300-2000	mg/kg
------	-----	------	----------	-------

Relevanta faror för ämnet:

Fara	Exponeringsväg	Grund
Frätande/irriterande på huden	DRM	Farlig: beräknad
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	OPT	Farlig: beräknad
Luftvägs-/hudsensibilisering	DRM	Farlig: beräknad

Undantagna faror för ämnet:

Fara	Exponeringsväg	Grund
------	----------------	-------

Akut toxicitet (ac. tox. 4)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 3)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 2)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 1)	-	Inte farlig: beräknad
Mutagenitet i könsceller	-	Inte farlig: beräknad
Cancerogenitet	-	Inte farlig: beräknad
Reproduktionstoxicitet	-	Inte farlig: beräknad
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	-	Inte farlig: beräknad
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	-	Inte farlig: beräknad
Fara vid aspiration	-	Inte farlig: beräknad

## Symptom/exponeringsvägar

**Hudkontakt:** Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

**Ögonkontakt:** Smärta och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt. Svår smärta kan uppträda. Synen kan bli suddig. Kan orsaka bestående skada.

**Förtäring:** Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Illamående och magsmärter kan uppträda.

**Inandning:** Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

**Fördröjda effekter:** Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Farliga beståndsdelar:

#### 1-PROPANAMINIUM,2-HYDROXY-N-(2-HYDROXYPROPYL)-N,N-DIMETHYL-, ESTERS WITH FATTY ACIDS, C18 UNSATURA

ALGAE	72H ErC50	1,2	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	8,6	mg/l
SHEEPSHEAD MINNOWS (Cyprindodon variegat	96H LC50	10	mg/l

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

FISH	96H LC50	472-500	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



## QUARTENARY C12-14 ALKYL METHYLAMINETHOXYLATED METHYLCHLORIDE

Daphnia magna	48H EC50	1-10	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H ErC50	1-10	mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	10-100	mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet:** Biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga:** Saknar bioackumuleringsförmåga.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet:** Absorberas lätt i marken.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter:** Försumbar ekotoxicitet.

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Metoder för omhändertagande:** Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

**OBS:** Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

## Avsnitt 14: Transportinformation

**Transportklass:** Denna produkt är inte klassad för transport.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Särskilda föreskrifter:** Inte tillämpligt.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

## Avsnitt 16: Annan information

### Annan information

**Annan information:** samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

\* indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

- Fraser i avsnitt 2 / 3:** H302: Skadligt vid förtäring.  
H312: Skadligt vid hudkontakt.  
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315: Irriterar huden.  
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332: Skadligt vid inandning.  
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Friskrivningsklausul:** Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.