

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

BRUKA sporttvätt

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ej tillämpligt

**Unik formuleringsidentifierare (UFI)**

-

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

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen**

NA

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) (PC35)

Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår (PROC 4)

Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter) (SU 21)

Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system (ERC9a)

**Användningar som det avråds från**

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företagsuppgifter**

Tensia AB

Smedjegatan 16

352 46 Växjö

Sverige

**Kontaktperson**

Carl-Johan Klang

**E-mail**

kalle@tensia.se

**SDS utarbetad**

2019-06-17

**SDS Version**

4.0

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2; H319

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram****Signalord**

Varning

### Faroangivelser

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

### Skyddsangivelser

Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101).  
Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).

Förebyggande

Tvätta grundligt efter användning. (P264).  
Använd ögonskydd/handskar. (P280).

Åtgärder

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313).

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338).

Förvaring

-

Avfall

-

### Innehåller

Ej tillämpligt

### 2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

### Annan märkning

Ej tillämpligt

### ▼ Annat

Ej tillämpligt

### VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### ▼3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, grenad  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 69011-36-5 EG-nr:- REACH-nr: 02-2119552461-55-0000  
HALT: 10 - <15%  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1  
H302, H318

NAMN: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 68891-38-3 EG-nr:500-234-8 REACH-nr: 01-2119488639-16  
HALT: 5 - <10%  
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3  
H315, H318, H412

NAMN: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 164462-16-2 EG-nr:423-270-5 REACH-nr: 01-0000016977-53  
HALT: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1  
H290

NAMN: C4-8 alcohol, 5EO  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 112-25-4  
HALT: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1  
H302, H315, H318

NAMN: Alkohol Alkoxylat  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 9038-95-3 REACH-nr: 02-2119552554-37-0000  
HALT: 1 - <2.5%  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2  
H302, H319

NAMN: subtilisin  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 9014-01-1 EG-nr:232-752-2 Index-nr: 647-012-00-8  
HALT: <0.01%  
CLP KLASSIFICERING: STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1  
H315, H318, H334, H335

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

### Annan information

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5

ATEmix(inhale, gas) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
 $N_{\text{chronic}} (\text{CAT } 4) \text{ Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^i * 25) * 0.1 * 10^{\text{CAT}4}) = 0,19872 - 0,29808$

Rengöringsmedel:  
> 30%: AQUA  
15 - 30%: NONJONISKA TENSIDER  
5 - 15%: ANJONISKA TENSIDER  
< 5%: TRISODIUM DICARBOXYMETHYL ALANINATE, ENZYMER

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### ▼ Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direct och håll personen under uppsyn.

#### Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

#### Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

#### Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### Brännskada

Ej tillämpligt

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

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid inandning. Allergireaktionen inträffar typiskt inom en timme efter exponering för allergenet och ger en inflammatorisk reaktion i lungorna.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Inga särskilda

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Inga särskilda krav.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Lagringstemperatur

Ingen data tillgänglig.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

#### ▼ DNEL / PNEC

PNEC (Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt): > 200 mg/l  
Exponering: Aktiv slamanläggning  
Remarks: EC 50 0,5 h

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): >100 mg/l  
Exponering: Aktiv slamanläggning  
Remarks: EC0, OECD 209

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, grenad): >10.000 mg/l  
Exponering: Aktiv slamanläggning  
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (Alkohol Alkoxylat): >1000 mg/l  
Exponering: Aktiv slamanläggning  
Remarks: OECD 209

PNEC (C4-8 alcohol, 5EO): >1000 mg/l  
Exponering: Aktiv slamanläggning

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

#### Generellt

lakta normal industrihygien.

#### Exponeringsscenarioer

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarioer som anges i bilagan följas.

#### Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

#### Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

#### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

#### Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

#### Personlig skyddsutrustning



#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Inga särskilda krav.

#### Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas.

#### ▼ Handskydd

Neopren

Genombrottsid: > 240 min. (Kat 5)

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Klar
Lukt	Angenäm
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	11,0
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1,04

#### Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.

#### Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.

#### Löslighet

Löslighet i vatten	Löslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.

### 9.2 Annan information

Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.
------------------------	-------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

### ▼ 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ämne: Alkohol Alkoxylat  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 500-2000 mg/l

Ämne: C4-8 alcohol, 5EO  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 500-2000 mg/kg

Ämne: C4-8 alcohol, 5EO  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg

Ämne: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: > 4000 mg/kg

Ämne: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: > 4000 mg/kg

Ämne: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Kanin  
Test: LC50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: > 5 mg/l

Ämne: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: >5000 mg/l

Ämne: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: >5000 mg/l

Ämne: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, grenad  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 500-2000 mg/kg

#### ▼ Frätande/irriterande på huden

Uppgifter om ämnet: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Test: OECD Guideline 404  
Organism: Kanin  
Resultat: Irritation

Uppgifter om ämnet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, grenad  
Test: OECD Guideline 404  
Organism: Kanin  
Resultat: Not irritating

Uppgifter om ämnet: Alkohol Alkoxylat  
Test: OECD Guideline 404  
Organism: Kanin  
Resultat: No irritation

#### ▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Uppgifter om ämnet: Alkohol Alkoxyolat  
Test: OECD Guideline 404  
Organism: Kanin  
Resultat: Irritation

Uppgifter om ämnet: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Test: OECD Guideline 404  
Organism: Kanin  
Resultat: Irritation

Uppgifter om ämnet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, grenad  
Test: OECD Guideline 404  
Organism: Kanin  
Resultat: Irritating

#### ▼ **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Ingen data tillgänglig. Uppgifter om ämnet: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Organism: Mus

Resultat: No sensitisation  
Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid inandning. Allergireaktionen inträffar typiskt inom en timme efter exponering för allergenet och ger en inflammatorisk reaktion i lungorna.

#### ▼ **Mutagenitet i könsceller**

Uppgifter om ämnet: subtilisin  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Alkohol Alkoxyolat  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: C4-8 alcohol, 5EO  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, grenad  
Ingen negativ effekt har observerats.

#### ▼ **Cancerogenitet**

Uppgifter om ämnet: subtilisin  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Alkohol Alkoxyolat  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: C4-8 alcohol, 5EO  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, grenad  
Ingen negativ effekt har observerats.

#### ▼ **Reproduktionstoxicitet**

Uppgifter om ämnet: subtilisin  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Alkohol Alkoxylat  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: C4-8 alcohol, 5EO  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, grenad  
Ingen negativ effekt har observerats.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

#### ▼ Fara vid aspiration

Uppgifter om ämnet: subtilisin

Resultat: 0,8 mg/l Uppgifter om ämnet: Alkohol Alkoxylat

Ingen negativ effekt har observerats. Uppgifter om ämnet: C4-8 alcohol, 5EO

Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: C4-8 alcohol, 5EO

Evidens: Baserat på tillförlitlig humandata av god kvalitet

Uppgifter om ämnet: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, grenad  
Ingen negativ effekt har observerats.

#### Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### ▼ 12.1 Toxicitet

Ämne: subtilisin

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96

Resultat: 8,2 mg protein/l

Ämne: subtilisin

Art: Alger

Test: NOEC

Varaktighet: 72

Resultat: 0,041mg protein/l

Ämne: subtilisin

Art: Vattenloppor

Test: EC0

Varaktighet: 48

Resultat: 0,17 mg/l

Ämne: Alkohol Alkoxylat

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96 h

Resultat: 10-100 mg/l

Ämne: Alkohol Alkoxylat

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48 h

Resultat: 10-100 mgl



Ämne: Alkohol Alkoxylat  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 72 h  
Resultat: 10-100 mg/l

Ämne: Alkohol Alkoxylat  
Art: Alger  
Test: NOEC  
Varaktighet: 72 h  
Resultat: 0,1-1 mg/l

Ämne: C4-8 alcohol, 5EO  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96 h  
Resultat: >100mg/l

Ämne: C4-8 alcohol, 5EO  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48h  
Resultat: >100mg/l

Ämne: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96 h  
Resultat: > 200 mg/l

Ämne: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Kräftdjur  
Test: EC50  
Varaktighet: 48 h  
Resultat: > 200 mg/l

Ämne: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 72 h  
Resultat: > 200 mg/l

Ämne: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96 h  
Resultat: 10-100 mg/l

Ämne: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48 h  
Resultat: 10-100 mg/l

Ämne: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 72 h  
Resultat: >100 mg/l

Ämne: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varaktighet:  
Resultat: 1-10 mg/l

Ämne: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Art: Vattenloppor  
Test: NOEC  
Varaktighet:  
Resultat: 0,1-1 mg/l

Ämne: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, grenad  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96 h  
Resultat: 1-10 mg/l

Ämne: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, grenad  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varaktighet: 72 h  
 Resultat: 1-10 mg/l

Ämne: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, grenad  
 Art: Vattenloppor  
 Test: EC50  
 Varaktighet: 48 h  
 Resultat: 1-10 mg/l

### ▼ 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Alkohol Alkoxylat			
C4-8 alcohol, 5EO	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
Alanine, N,N,-	Ja	Ingen data	Ingen data
bis(carboxymethyl...	Ja	Ingen data	Ingen data
Alcohols,C12-	Ja	Closed Bottle Test	>60%
14,even,numbered,...	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...			

### ▼ 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Alkohol Alkoxylat			
C4-8 alcohol, 5EO	Nej	Ingen data	Ingen data
Alanine, N,N,-	Nej	Ingen data	Ingen data
bis(carboxymethyl...	Nej	Ingen data	Ingen data
Alcohols,C12-	Nej	0,3	Ingen data
14,even,numbered,...	Nej	Ingen data	Ingen data
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...			

### ▼ 12.4 Rörlighet i jord

Alcohols,C12-14,even,numbered,...: Log Koc= 0,31597, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).

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

This product contains a vPvB and/or PBT substance.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod

20 01 29

Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

#### ▼ Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Föreordnad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 – 14.4

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

#### ADR/RID

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	-

#### IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-

<b>PG*</b>	-
<b>EmS</b>	-
<b>MP**</b>	-
<b>Hazardous constituent</b>	-
<b>IATA/ICAO</b>	
<b>UN-no.</b>	-
<b>Proper Shipping Name</b>	-
<b>Class</b>	-
<b>PG*</b>	-

#### 14.5 Miljöfaror

-

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Användningsrestriktioner

-

##### Krav på särskild utbildning

-

##### Annat

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

-

##### Seveso

-

##### Källor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

PC35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

PROC 4 = Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår

SU 21 = Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

ERC9a = Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system

#### Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

**Annat**

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Blandningens klassificering gällande frätskador på huden och allvarliga skador på ögonen baseras på de pH-värden som angetts i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Lisbet Tetsche

**Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)**

2018-05-04(3.0)

**Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)**

2018-05-04