

# SÄKERHETS DATABLAD

## Estell Flytande Tvättmedel

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 03.11.2016

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Estell Flytande Tvättmedel

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

Användningsområde Textiltvättmedel

Relevanta identifierade användningar SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)  
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)  
PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)  
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Producent

Företagsnamn Estell AB  
Postadress Tellusvägen 13  
Postnr. 35264  
Postort Växjö  
Land Sverige  
Telefon 0771-80 80 85  
E-post info@estell.nu  
Webbadress http://www.estell.nu

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Akut:112 (Begär Giftinformationscentralen)  
I mindre akuta fall:010-456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Eye Dam. 1; H318  
1272/2008 [CLP/GHS]

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd. 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. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Orsakar allvarliga ögonskador. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Isotridekanoletoxilat	CAS-nr.: 69011-36-5 EG-nr.: - Registreringsnummer: - (polymer)	Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302	5 - 15 %
Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter	CAS-nr.: 68891-38-3 EG-nr.: 500-234-8 Registreringsnummer: 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE3; H336	1 - 3 %
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 1 %
Parfym	CAS-nr.: - EG-nr.: -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,5 %
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8 Registreringsnummer: 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290; Acute tox. 4; H302; Skin Corr 1A; H314;	< 0,3 %
Subtilisin (aep)	CAS-nr.: 9014-01-1 EG-nr.: 232-752-2 Registreringsnummer: 01-2119480434-38 Ämne, ytterligare information: aep: aktivt enzymprotein.	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Anmärkning: S	< 0,1 %
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Vattentemperaturen bör ligga i intervallet 20-30 °C. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare om större mängd förtärts.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

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

Information till hälsovårdspersonal Behandla symptomatiskt.

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

Särskild första-hjälpen utrustning Ögonsköljningsflaska med rent vatten.  
Andra upplysningar Ej angivet.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.  
Olämpliga brandsläckningsmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

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

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte brandfarlig.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.  
Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder Ingen anmärkning angiven.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Ingen anmärkning angiven.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Angående avfallshantering, se punkt 13. Mindre spill spädes ut med vatten och spolats till avlopp. Stora spill: Sug upp spill med lämpligt absorberande material. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.

Sanera Mindre mängder utspild produkt kan spolats bort med mycket vatten. Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller

liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser.  
Vid stora utsläpp, kontakta alltid det lokala brandförsvaret

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se även avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik kontakt med hud och ögon. Läs och följ tillverkarens anvisningar!

#### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Ingen.

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

Lagring Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Förvara vid rumstemperatur. Skyddas mot frost och direkt solljus.

Andra upplysningar Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm Nivågränsvärde (NGV): 350 mg/m <sup>3</sup> KGV: 250 ppm KGV: 600 mg/m <sup>3</sup>	2011
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm Nivågränsvärde (NGV): 1000 mg/m <sup>3</sup> KGV: 1000 ppm KGV: 1900 mg/m <sup>3</sup>	1993
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8 Registreringsnummer: 01-2119487136-33-xxxx	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup> KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>	2011
Subtilisin (aep)	CAS-nr.: 9014-01-1 EG-nr.: 232-752-2 Registreringsnummer: 01-2119480434-38	Nivågränsvärde (NGV): 1 glycinenhet/m <sup>3</sup> KGV: 3 glycinenhet/m <sup>3</sup>	1996

#### DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Propan-2-ol
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 26 mg/kg bw/day <b>Kommentar:</b> ECHA
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument

	<p><b>Exponeringsväg:</b> Inandning  <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 89 mg/m<sup>3</sup>  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning  <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 319 mg/kg bw/day  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Arbetare  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning  <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 500 mg/m<sup>3</sup>  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Arbetare  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)  <b>Värde:</b> 888 mg/kg  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment  <b>Kritisk ämne:</b> Fresh water  <b>Värde:</b> 552 mg/kg  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning  <b>Värde:</b> 2251 mg/L  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten  <b>Kritisk ämne:</b> Intermitten release  <b>Värde:</b> 140,9 mg/L  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten  <b>Kritisk ämne:</b> Marine water  <b>Värde:</b> 140,9 mg/L  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Jord  <b>Värde:</b> 28 mg/kg  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten  <b>Kritisk ämne:</b> Fresh water  <b>Värde:</b> 140,9 mg/L  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment  <b>Kritisk ämne:</b> Marine water  <b>Värde:</b> 552 mg/kg  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
Ämne	Etanol
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 87 mg/kg bw/day  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal</p>

	<p><b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 206 mg/kg bw/d  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning  <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut)  <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt  <b>Värde:</b> 950 mg/m<sup>3</sup>  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning  <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 114 mg/m<sup>3</sup>  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Arbetare  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 343 mg/kg bw/day  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Arbetare  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning  <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut)  <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt  <b>Värde:</b> 1900 mg/m<sup>3</sup>  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Arbetare  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning  <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 950 mg/m<sup>3</sup>  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Jord  <b>Värde:</b> 0,63 mg/kg  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten  <b>Värde:</b> 2,9 mg/kg sediment dw  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten  <b>Värde:</b> 3,6 mg/kg sediment dw  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning  <b>Värde:</b> 580 mg/L  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten  <b>Kritisk ämne:</b> Intermitten releases  <b>Värde:</b> 2,75 ml/L  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten  <b>Värde:</b> 0,79 mg/L  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten  <b>Värde:</b> 0,96 mg/L  <b>Kommentar:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten</p>

	<b>Kritisk ämne:</b> Intermitten releases <b>Värde:</b> 2,75 ml/L <b>Kommentar:</b> ECHA
Ämne	Subtilisin (aep)
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 0,2 % i blandning
DNEL	<b>Grupp:</b> Industri <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 0,2 % i blandning
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 0,2 % i blandning
DNEL	<b>Grupp:</b> Industri <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 15 ng/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 0,06 µg/l
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 0,06 µg/l
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 65000 µg/l
DMEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 60 ng/m <sup>3</sup>
DMEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 15 ng/m <sup>3</sup>
Övrig information om gränsvärden	Ingen anmärkning angiven.

**DNEL / PNEC**

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Ingen anmärkning angiven.
Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Ingen anmärkning angiven.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.
--	---

**Säkerhetsskyltar****Andningsskydd**

Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

**Handskydd**

Handskydd

Handskar rekommenderas vid långvarig användning. Använd skyddshandskar

av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Inga speciella åtgärder.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning angiven.

## Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Klar.
Lukt	Parfymerad.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt.
pH (leverans)	<b>Värde:</b> ~ 9,5
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte relevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> ~ 100 °C
Kommentarer, Flampunkt	Ej fastställt.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej explosiv.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	<b>Värde:</b> ~ 1,03 kg/dm <sup>3</sup>
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte relevant.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

### 9.2 Övriga uppgifter

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Data gäller koncentrerad lösning.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning angiven.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.



## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Isotridekanoletoxilat
LD50 oral	<b>Värde:</b> 500-200 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Testreferens:</b> OECD Guideline 423
Ämne	Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter
LD50 oral	<b>Värde:</b> > 5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Testreferens:</b> OECD Guideline 401
LD50 dermal	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Testreferens:</b> OECD-riktlinje 402
Akut toxicitet	<b>Hud:</b> Irriterande och avfettande. (OECD Guideline 404) <b>Ögon:</b> Verkar starkt irriterande. (OECD Guideline 405)
Ämne	Propan-2-ol
LD50 oral	<b>Värde:</b> 5840 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Kommentar:</b> ECHA
LD50 dermal	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Kanin <b>Testreferens:</b> Supplier
LC50 inandning	<b>Värde:</b> 66,1 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Varaktighet:</b> 4 h <b>Testreferens:</b> Supplier
Ämne	Etanol
LD50 oral	<b>Värde:</b> 10470 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Kommentar:</b> ECHA
LD50 dermal	<b>Värde:</b> 17100 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Kanin <b>Kommentar:</b> ECHA
LC50 inandning	<b>Värde:</b> 124,7 (luft) mg/l <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Varaktighet:</b> 4 h. <b>Kommentar:</b> ECHA
Ämne	Parfym
LD50 oral	<b>Värde:</b> 2000 mg/kg <b>Testreferens:</b> Beräkningsmetod
Akut toxicitet	<b>Hud:</b> Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. <b>Ögon:</b> Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Data saknas.
CMR-effekter	<b>Cancerframkallande:</b> Data saknas. <b>Reproduktionstoxicitet:</b> Data saknas.
Ämne	Kaliumhydroxid
LD50 oral	<b>Värde:</b> 273 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta

Ämne	Subtilisin (aep)
LD50 oral	<b>Värde:</b> 1800 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Testreferens:</b> OECD TG 401
Akut toxicitet	<b>Inandning:</b> Kan irritera andningsorganen. <b>Hud:</b> Lätt irriterande. (OECD TG 404) <b>Ögon:</b> Lätt irriterande. (OECD TG 405)

### Potentiella akuta effekter

Inandning	Ängorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger kraftig smärta, tårflöde och irritation. Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Kan medföra irritation och orsaka illamående.
Fara vid aspiration	Inte känt.

### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Ingen anmärkning angiven.
-----------------	---------------------------

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighets-skador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

### Symtom på exponering

Kommentar	Blandningen som sådan är ej testad. Klassificeringen är gjord utifrån information om ingående ämnen och deras klassificering.
-----------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt.
--------------	--

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Isotridekanoletoxilat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 1-10 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Varaktighet:</b> 96 h.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 60 % <b>Testperiod:</b> 28 d <b>Testmetod:</b> OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C
Ämne	Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 10-100 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Varaktighet:</b> 96 h. <b>Test referens:</b> Screening (OECD 203)
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 10-100 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Varaktighet:</b> 72 h. <b>Test referens:</b> OECD Guideline 201
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 10-100 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Art:</b> Daphnia magna

	<b>Varaktighet:</b> 48 h. <b>Test referens:</b> OECD Guideline 202, del 1
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 8970-9280 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Art:</b> Leuciscus idus melanotus <b>Varaktighet:</b> 48 h <b>Test referens:</b> ECHA
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 1800 mg/l <b>Testmetod:</b> TGK <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda <b>Varaktighet:</b> 8 dagar <b>Test referens:</b> ECHA
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 9714 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Art:</b> D. magna <b>Varaktighet:</b> 24 h <b>Test referens:</b> ECHA
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 95 <b>Testperiod:</b> 21 dagar <b>Testmetod:</b> OECD 301E
Fördelningskoefficient	<b>Värde:</b> 0,05 <b>Testmetod:</b> Log Pow <b>Testtemperatur:</b> ~ 25 °C
Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 15300 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Varaktighet:</b> 96 h. <b>Test referens:</b> ECHA
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 275 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Art:</b> Chlorella vulgaris <b>Varaktighet:</b> 96 h. <b>Test referens:</b> Supplier
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 12340 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Art:</b> D. magna. <b>Varaktighet:</b> 48 h. <b>Test referens:</b> ECHA
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 97 % <b>Testperiod:</b> 28 dagar <b>Testmetod:</b> CO2 evolution
Ämne	Parfym
Akut vattenlevande, fisk	<b>Kommentar:</b> ingen tillgänglig data.
Akut vattenlevande, alg	<b>Kommentar:</b> ingen tillgänglig data.
Ekotoxicitet, andra effekter	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Persistens och nedbrytbarhet	Data saknas.
Bioackumulering	Data saknas.
Ämne	Kaliumhydroxid
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 80 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Art:</b> Gambusia affinis <b>Varaktighet:</b> 96 h

Ämne	Subtilisin (aep)
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 8,2 mg aep/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Varaktighet:</b> 96 h. <b>Test referens:</b> OECD TG 203
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 830 µg/l aep/l <b>Testmetod:</b> ErC50 <b>Varaktighet:</b> 72 h. <b>Test referens:</b> OECD TG 201
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 586 µg aep/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Varaktighet:</b> 48 h. <b>Test referens:</b> OECD TG 202
Mobilitetsbeskrivning	<b>Mobilitetsbeskrivning:</b> Ingen information.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Fördelningskoefficient	<b>Kommentar:</b> LogPow: < 0

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
------------------------------	--

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ej angivet.
-----------	-------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning angiven.
Miljöupplysningar, summering	Produkten är fosfatfri.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
Andra upplysningar	Företaget är anslutet till Förpacknings & Tidningsinsamlingen (FTI, f.d. REPA). Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <a href="http://www.ftiab.se">http://www.ftiab.se</a> .

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar	Klassificeras ej som farligt gods.
-----------	------------------------------------

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Klassificeras ej som farligt gods.
------------	------------------------------------

**14.3 Faroklass för transport**

Anmärkning Inte relevant.

**14.4 Förpackningsgrupp**

Anmärkning Inte relevant.

**14.5 Miljöfaror**

Anmärkning Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare**

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen anmärkning angiven.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden****Annan relevant information.**

Annan relevant information. Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EG-direktiv	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. 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.
Lagar och förordningar	EG 648/2004 och EG 907/2006- Tvätt och rengöringsförordningen. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. AFS 2015:7- Hygieniska gränsvärden. Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 MSBFS 2015:1 - Transport av farligt gods på väg och terräng (ADR-S) MSBFS 2015:2 - Transport av farligt gods på järnväg (RID-S) TSFS 2013:106 - Transport till sjöss av farligt gods (IMDG-code)
Kommentar	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: Nonjoniska tensider, anjoniska tensider 5-15%, tvål, parfym, enzym (proteas) < 5%.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej
Exponeringsscenarioer för blandningen	Nej

**AVSNITT 16: Övrig information**

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna
----------------------------	---

	förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Dam. 1; H318;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H315 Irriterar huden. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatabladet är utformat enligt enligt kommissionens förordning (EU) Nr 2015/830.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Estell AB