

**SÄKERHETS DATABLAD****DULL**

SDS i överensstämmelse med 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 18.03.2014

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn DULL

Artikelnr. 62514302

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

Funktion Beskrivning: Matt golvpolish

Användningsområde För ytbehandling av linoleum-, plast- och stengolv.

Relevanta identifierade användningar SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC31 Polermedel och Vaxblandningar

PROC10 Påförande med rulle eller borste

ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

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

Företagsnamn Nordexia AB

Postadress Box 20001

Postnr. 161 02

Postort Bromma

Land Sweden

Telefon +46 8 31 62 31

E-post info@nordexia.com

Webbadress www.nordexia.com

Org.nr. 559141-2340

Kontaktperson Thorbjörn Gustafsson

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: 112. [www.giftinformation.se](http://www.giftinformation.se)

Beskrivning: Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering anteckningar	Klassificering enligt 1272/2008/EG (CLP): Ej klassificerad som farlig. Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ej klassificerad som farlig.
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser	–
Skyddsangivelser	–

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Beskrivning av risk	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 203-473-3 EG-nr.: 107-21-1	Xn; R22 STOT RE2; H373 Acute tox. 4; H302	< - 0,5 %
Polyetermodifierad Trisiloxan	CAS-nr.: 27306-78-1 EG-nr.: –	Xn, N; R20/22, R36, R51/53 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	0,25 - 0,5 %
Isotridekanoletoxylat	CAS-nr.: 69011-36-5 EG-nr.: Polymer	Xn, Xi; R22, R41 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	0,3 - 0,5 %
Dietylglykol monoetyleter - etyldiglykol	CAS-nr.: 111-90-0 EG-nr.: 203-919-7 REACH reg nr.: 02-2119666138-32-		2 - 3 %
TBEP Tributoxyetylfosfat	CAS-nr.: 78-51-3 EG-nr.: 201-122-9 Synonymer för avsnitt 3: tris(2-butoxyethyl) phosphate		1 - 3 %
Acrylatcopolymer, Zn-komplex	CAS-nr.: – EG-nr.: polymer		10 - 15 %
Polyalkanvax	CAS-nr.: – EG-nr.: Polymer		1 - 5 %
Copolymer Acrylsyraester/	CAS-nr.: –		0,1 - 0,2 %

karboxylsyror	EG-nr.: Polymer
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.
Ämne, kommentar	Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Skölj av huden noga med vatten.
Ögonkontakt	Spola genast med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär uppträder eller kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta sjukhus eller läkare om större mängd förtärs eller om kräkning, illamående eller andra besvär tillstöter.

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

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------------	-------------------------

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

Andra upplysningar	Ingen information.
--------------------	--------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. Produkten är inte brandfarlig.
Olämpliga brandsläckningsmedel	—

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

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen anmärkning angiven.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Ingen anmärkning angiven.
Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Bär ögonskydd vid risk för stänk.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon.
Farliga förbränningsprodukter	Inte relevant.

### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Ingen anmärkning angiven.
Åtgärder vid nödsituationer	Ingen anmärkning angiven.

### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------	---------------------------

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.
---------------------	---

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Mindre spill spädes ut med vatten och spolas till avlopp. Stora spill: Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.
Sanera	Mindre mängder utspild produkt kan spolas bort med mycket vatten. Större mängder vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Kontakta alltid lokala myndigheter, t.ex. räddningstjänsten vid stora utsläpp.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepad kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen för produkten.
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Inte relevant.
---	----------------

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

Lagring	Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus eller hög värme. Frostkänslig.
---------	--

## Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet

Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader.

## 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

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 203-473-3 EG-nr.: 107-21-1	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 25 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 20 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 50 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: dermal absorbtion	
Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol	CAS-nr.: 111-90-0 EG-nr.: 203-919-7 REACH reg nr.: 02-2119666138-32-	Nivågränsvärde (NGV) : 15 ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Dermal absorbtion Nivågränsvärde (NGV) : 80 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Dermal absorbtion <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 30 ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 170 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H	
Ämne	Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol		
Riktlinjer för exponering	<b>Ursprungsland:</b> European Union <b>Nivågränsvärde (NGV):</b> 80 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV):</b> 170 mg/m <sup>3</sup>		
Ämne	1,2-Etandiol		

DNEL

**Grupp:** Industri**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt**Värde:** 35mg/m<sup>3</sup>**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt**Värde:** 53 mg/kg bw/d**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt**Värde:** 7 mg/m<sup>3</sup>**Grupp:** Industri**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt**Värde:** 106 mg/kg bw/d

PNEC

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning**Värde:** 199,5mg/l**Exponeringsväg:** Jord**Värde:** 1,53mg/kg**Exponeringsväg:** Vatten**Värde:** 10mg/l**Referens:** (fresh water)**Exponeringsväg:** Vatten**Värde:** 10mg/l**Referens:** (intermittent release)**Exponeringsväg:** Vatten**Värde:** 1mg/l**Referens:** (marine water)**Exponeringsväg:** Sediment**Värde:** 20,9mg/kg**Referens:** (fresh water)

Ämne

Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol

DNEL

**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt**Värde:** 9mg/m<sup>3</sup>**Grupp:** Arbetare**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt**Värde:** 18mg/m<sup>3</sup>**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt**Värde:** 25 mg/kg bw/d**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt**Värde:** 25 mg/kg bw/d**Grupp:** Arbetare**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt

PNEC

**Värde:** 50mg/kg bw/d**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Värde:** 18,3mg/m<sup>3</sup>**Grupp:** Arbetare**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Värde:** 37mg/m<sup>3</sup>**Exponeringsväg:** Vatten**Värde:** 0,74mg/l**Referens:** freshwater**Exponeringsväg:** Jord**Värde:** 0,15 mg/kg**Exponeringsväg:** Vatten**Värde:** 10 mg/l**Referens:** Intermittent**Exponeringsväg:** Vatten**Värde:** 0,074mg/l**Referens:** marine water

## DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets  
riskhanteringsåtgärder, människor

Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av  
riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning angiven.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som  
syftar till att förhindra exponering

Se till att ventilationen är tillfredställande vid behandling av stora ytor.

### Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd krävs inte.

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd skall användas när luftföroeningen överstiger hygieniska  
gränsvärdet.

### Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Lämpliga handskar

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

## Termisk fara

Termisk fara

–

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Vit.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt
pH	Status: I brukslösning Värde: ~ 8 - 9
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1030 kg/m <sup>3</sup>
Beskrivning av lösningsförmåga	Ej fastställt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Egenskaper	N/A
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

### 9.2. Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer

Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet



## 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Inga speciella stabilitetsfaktorer som ger anledning till oro.

## 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 Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Andra toxikologiska data Toxikologisk information för beståndsdelar.

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	1,2-Etandiol
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> &gt; 7712 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rattus <b>Kommentarer:</b> NOEL: 150mg/kg/d (Rattus)</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> &gt; 3500 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Mouse</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> 9530 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rabbit</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LC50 <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.</p>

	<b>Varaktighet:</b> 6h <b>Värde:</b> > 2,5 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> Rattus
Hudkontakt	Kan tas upp genom huden.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (kidney) Oral NOAEL: 2-4mg/kg/d (Dog) OECD 410 Oral NOAEL: 200mg/kg/d (Rattus)
Ämne	Polyetermodifierad Trisiloxan
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 1098 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> rattus <b>Testreferens:</b> OPPTS 870.1100  <b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> rattus <b>Testreferens:</b> OPPTS 870.1200  <b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LC50 <b>Exponeringsväg:</b> Inandning. <b>Varaktighet:</b> 4h OECD 403 <b>Värde:</b> 1,08 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> Rattus
Hudkontakt	Lätt irriterande. Rabbit.
Ögonkontakt	Verkar starkt irriterande. Rabbit.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande.
Ärftlighets-skador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Ingen information.
Ämne	Isotridekanoletoxylat
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 200 -2000 mg/kg bw <b>Försöksdjursart:</b> rat  <b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal

	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg bw <b>Försöksdjursart:</b> rat
Inandning	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Hudkontakt	Lätt irriterande.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger kraftig smärta, tårflöde och irritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inga data.
Fara vid aspiration	Ingen anmärkning angiven.
Ämne	Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> = 10.502 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rat
	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 6031 mg/kg bw <b>Försöksdjursart:</b> Mouse
	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> = 9.143 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rabbit
	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LC50 <b>Exponeringsväg:</b> Inandning. <b>Värde:</b> > 200 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> Rat
Inandning	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Kan tas upp genom huden. Lätt irriterande.
Ögonkontakt	Lätt irriterande.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	IARC: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organototoxicitet – enstaka exponering	Ej fastställt.
Ämne	TBEP Tributoxyetylfosfat
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rattus</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rabbit</p>
Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Inte irriterande.
Ögonkontakt	Inte irriterande.
Förtäring	Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organototoxicitet – enstaka exponering	Ingen anmärkning angiven.
Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	Ingen anmärkning angiven.
Fara vid aspiration	Ingen anmärkning angiven.
Ämne	Acrylatcopolymer, Zn-komplex
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rattus</p>
Hudkontakt	Inte irriterande. (OECD 404)
Ögonkontakt	Inte irriterande. (OECD 405)
Ämne	Polyalkanvax
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rattus</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50</p>

	<b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rattus
Hudkontakt	Inte irriterande.
Ögonkontakt	Inte irriterande.
Ämne	Copolymer Acrylsyraester/karboxylsyror
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> > 2000-10000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rattus
Hudkontakt	Inte irriterande. (OECD 404)
Ögonkontakt	Inte irriterande. (OECD 405)
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Ingen specifik organotoxicitet.
Fara vid aspiration	Ingen.

### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
---------	--

### Potentiella akuta effekter

Inandning	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Hudkontakt	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen kan ge tårflöde och sveda.
Förtäring	Kan ge sveda i mun och svalg samt om större mängd förtärts illamående och eventuellt kräkningar. Kan ge sveda i mun och svalg samt om större mängd förtärts illamående och eventuellt kräkningar.

### Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Ingen anmärkning angiven.

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Reproduktionsstörningar

Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet

Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten är fosfatfri.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne

1,2-Etandiol

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Värde:** > 72860 mg/l  
**Testtid:** 96h  
**Art:** Pimephales promelas  
**Metod:** LC50  
**Kommentarer:** LC50: 18500mg/l (96h, Rainbow trout)

Toxicitet i vattenmiljö, alger

**Värde:** > 10000 mg/l  
**Testtid:** 48h  
**Metod:** EC50

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

**Värde:** > 100 mg/l  
**Testtid:** 48h  
**Art:** D. magna  
**Metod:** EC50 (OECD 202)

Ekotoxicitet

EC20: >1995mg/l (bacteria)  
 EC50: 6500-13000mg/l (96h, sca)

Biologisk nedbrytbarhet

**Värde:** 90 - 100 %  
**Metod:** OECD 301  
**Testperiod:** 10d

PBT-bedömning, resultat

Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

Ämne

Polyetermodifierad Trisiloxan

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Värde:** 6 mg/l  
**Testtid:** 96h  
**Art:** Lepomis macrochirus  
**Metod:** LC50

Toxicitet i vattenmiljö, alger

**Värde:** 152,2 mg/l  
**Art:** Scenedesmus subspicatus  
**Metod:** EC50, growth rate  
**Kommentarer:** EC50= 28,2mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

**Värde:** 37 mg/l  
**Testtid:** 48h  
**Art:** Daphnia magna  
**Metod:** EC50

Ämne

Isotridekanoletoxylat

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Värde:** 1 -10 mg/l  
**Testtid:** 96h  
**Metod:** LD50

Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 1 -10 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Metod:</b> EC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 1 -10 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 60 <b>Metod:</b> % OECD 302 <b>Kommentarer:</b> readily biodegradable <b>Testperiod:</b> 28d
Ämne	Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 9650 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metod:</b> LC50 <b>Kommentarer:</b> LC50 = 6010 mg/l (96h)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> > 10000 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Art:</b> Artemia salina <b>Metod:</b> IC50 <b>Kommentarer:</b> EC50 = >100mg/l (96h)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 3340 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> LC50 <b>Kommentarer:</b> EC50= 1982mg/l (48h)
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 90 % <b>Metod:</b> OECD 301E <b>Testperiod:</b> 28d
PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	TBEP Tributoxyetylfosfat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 10 - 100 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metod:</b> LC50 (OECD 203; ISO 7346; 84/449 <b>Kommentarer:</b> LC0 = 10-100mg/l (48h, Proximus)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 10 - 100 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50
Akvatisk kommentarer	Microorganisms/Effect on activated sludge: EC 0 > 1,000 mg/l, bacteria
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 80 % <b>Metod:</b> OECD 302B <b>Testperiod:</b> 28d
Kemisk syreförbrukning (COD)	<b>Värde:</b> 1,839 mg/g

PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Acrylatcopolymer, Zn-komplex
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> > 500 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Metod:</b> LC50
Akvatisk kommentarer	Warburg test (Bacteria): >500mg/l
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 90 - 100 % <b>Metod:</b> OECD 302B / ISO 9888
Kemisk syreförbrukning (COD)	<b>Värde:</b> 775 mg O2/g
Ämne	Polyalkanvax
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Metod:</b> LC50
Akvatisk kommentarer	active sludge / micro organisms: >1000mg/l (DEV-L2)
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 95 % <b>Metod:</b> OECD 302B
Kemisk syreförbrukning (COD)	<b>Värde:</b> 950 mg/g
PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Copolymer Acrylsyraester/karboxylsyror
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metod:</b> LC50 OECD 203
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metod:</b> EC50 OECD 201
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50 OECD 202:1 stat
Akvatisk kommentarer	active sludge / micro organisms: EC20 (0,5h): >100mg/l (DIN EN ISO 8192)
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 70 % <b>Metod:</b> DOC OECD 302B <b>Kommentarer:</b> readily biodegradable
Kemisk syreförbrukning (COD)	<b>Värde:</b> 517 <b>Metod:</b> mg/g
PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.

### 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

Miljöupplysningar, summering Ingen anmärkning angiven.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Mindre mängder kan spolats ut i avloppet tillsammans med mycket vatten (1:100). Annars lämnas större restmängder för destruktion enligt lokala regler för kemiskt avfall.

Produktrester är inget miljöfarligt avfall.  
Tömnda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning.  
Produktens tillverkare är registrerad hos REPA-registret för omhändertagande av tömda förpackningar.

Produkten är klassificerad som farligt avfall

Nej

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall

Nej

EWC-kod

EWC: 200128 Annan färg, tryckfärg, lim och hartser än de som anges i 20 01 27

Andra upplysningar

Förbrukad brukslösning släpps i vanligt avlopp.

# AVSNITT 14: Transportinformation

## 14.1. UN-nummer

Kommentarer Klassificeras ej som farligt gods.

## 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Klassificeras ej som farligt gods.

## 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

## 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

## 14.5 Miljöfaror

Kommentarer

Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare      Inte relevant.

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn

–

## Annan relevant information

Annan relevant information      Inte relevant.

## 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.

Lagar och förordningar

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.

Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I. Avfallsförordning (2011:927), med ändringar.

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: <5% nonjoniska tensider, acrylatpolymer, polyetenvax, fosfater, glykol, glykoleter, vatten

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

CSR krävs

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över relevanta

R-fraser (under avsnitten 2 och 3).

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R36 Irriterar ögonen.

R22 Farligt vid förtäring.

Lista över relevanta  
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2  
och 3)

H302 Skadligt vid förtäring.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Upplysningar som har lagts till,  
raderats eller reviderats

Ändring i följande rubriker: 2, 3, 8, 9, 11, 13, 15

Utarbetat av

Ulrika Dahlin