



## SÄKERHETS DATABLAD

### GT GOLVPOLISH

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 21.03.2012

Revisionsdatum 26.03.2015

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn GT GOLVPOLISH

Artikelnr. 62510502 3x5 liter

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

Funktion Golvpolish

Användningsområde För ytbehandling och underhåll av hårda golv.

Relevanta identifierade användningar SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, 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 Nilfisk AB

Postadress Box 4029

Postnr. 431 04

Postort MÖLNDAL

Land Sweden

Telefon 08-555 944 00

Fax 08-555 944 30

E-post info.se@nilfisk.com

Webbadress http://www.nilfisk.se

Org.nr. 516402-6915

Kontaktperson Thorbjörn Gustafsson

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformation:112. www.giftinformation.se

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, kommentar Klassificering enligt 1272/2008/EC "CLP": Ej klassificerad som farlig.

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

##### 2.2. Märkningsuppgifter

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	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
Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol	CAS-nr.: 111-90-0 EG-nr.: 203-919-7 Registreringsnummer: 02-2119666138-32-		2 - 3 %
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 203-473-3 EG-nr.: 107-21-1	Xn; R22 STOT RE2; H373 Acute tox. 4; H302	0,2 - 0,5 %
TBEP Tributoxyetylfosfat	CAS-nr.: 78-51-3 EG-nr.: 201-122-9 Synonymer: tris(2-butoxyethyl)phosphate		1 - 2 %
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	0,2 - 0,5 %
Acrylatcopolymer, Zn-komplex	CAS-nr.: — EG-nr.: polymer		10 - 12,5 %
Esterharts	CAS-nr.: 92202-14-7 EG-nr.: 296-047-1	Skin Irrit. 2; H315	0,5 - 1 %
Polyalkanvax	CAS-nr.: — EG-nr.: Polymer		1 - 3 %
Isotridekanoletoxylat	CAS-nr.: 69011-36-5 EG-nr.: Polymer	Xn, Xi; R22, R41 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	0,3 - 0,7 %
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		
Ämne, anmärkning	CAS# 111-90-0 , CAS# 203-473-3 : Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (OEL, Occupational Exposure Limit). Se avsnitt 8.		
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 medvetlös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Skölj och tvätta ren huden med mycket vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen 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 förtärts eller om kräkning, illamående eller andra besvär tillstöter.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som	Ingen anmärkning angiven.

ger första hjälpen

## 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 anmärkning angiven.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

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 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 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 spolats 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 spolats 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 Försiktighetsmått 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.

### 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 och hög värme.

Förvaras frostfritt.

**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****Hygieniska gränsvärden**

Ämne	Identifiering	Värde	År
Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol	CAS-nr.: 111-90-0 EG-nr.: 203-919-7 Registreringsnummer: 02-2119666138-32-	Nivågränsvärde (NGV): 15 ppm H Dermal absorption Nivågränsvärde (NGV): 80 mg/m <sup>3</sup> H Dermal absorption KTV: 30 ppm H KTV: 170 mg/m <sup>3</sup> H	
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> KTV: 20 ppm KTV: 50 mg/m <sup>3</sup> H dermal absorption	

**Gränsvärden**

Ämne

Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol

Gränsvärden

**Typ:** 80 mg/m<sup>3</sup>**Ursprungsland:** European Union**Korttidsvärde (KTV), värde:** 170 mg/m<sup>3</sup>**EG-nr.:** 203-919-7**CAS-nr.:** 111-90-0**DNEL / PNEC från ämnen**

Ämne

Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol

DNEL

**Grupp:** Arbetare**Exponeringsväg:** Dermal**Exponering frekvens:** Lång sikt (upprepad)**Typ av effekt:** Systemisk effekt**Värde:** 50mg/kg bw/d

DNEL

**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Dermal**Exponering frekvens:** Lång sikt (upprepad)**Typ av effekt:** Systemisk effekt**Värde:** 25 mg/kg bw/d

DNEL

**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Inandning**Exponering frekvens:** Lång sikt (upprepad)**Typ av effekt:** Systemisk effekt**Värde:** 18,3mg/m<sup>3</sup>

DNEL	<p><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> 9mg/m<sup>3</sup></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> 37mg/m<sup>3</sup></p>
DNEL	<p><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> 18mg/m<sup>3</sup></p>
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> 25 mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten  <b>Värde:</b> 0,074mg/l  <b>Kommentar:</b> marine water</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten  <b>Värde:</b> 10 mg/l  <b>Kommentar:</b> Intermittent</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Jord  <b>Värde:</b> 0,15 mg/kg</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten  <b>Värde:</b> 0,74mg/l  <b>Kommentar:</b> freshwater</p>
Ämne	1,2-Etandiol
DNEL	<p><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> 35mg/m<sup>3</sup></p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 53 mg/kg bw/d</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Industri  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 106 mg/kg bw/d</p>
DNEL	<p><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> 7 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning  <b>Värde:</b> 199,5mg/l</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten</p>

	<b>Värde:</b> 10mg/l
	<b>Kommentar:</b> (fresh water)
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Vatten
	<b>Värde:</b> 10mg/l
	<b>Kommentar:</b> (intermittent release)
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Vatten
	<b>Värde:</b> 1mg/l
	<b>Kommentar:</b> (marine water)
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment
	<b>Värde:</b> 20,9mg/kg
	<b>Kommentar:</b> (fresh water)
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Jord
	<b>Värde:</b> 1,53mg/kg

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

### Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd krävs inte.

### 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)

Lämpliga skyddskläder skall användas vid hantering av produkten.

### Termisk fara

Termisk fara

—

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Vit. Mjölkfärgad.
Lukt	Akrylat
pH (leverans)	<b>Värde:</b> ~ 8,8
pH (vattenlösning)	<b>Värde:</b> ~ 8,8
Kommentarer, pH (vattenlösning)	@100%
Smältpunkt/smältpunktsintervall	<b>Värde:</b> ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> ~ 100 °C
Flampunkt	<b>Värde:</b> > 60 °C
Kommentarer, Flampunkt	Ej brandfarlig.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.

Relativ densitet	<b>Värde:</b> 1020 kg/m <sup>3</sup>
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt. Data finns endast för de enskilda ingredienserna, ej för produkten som helhet.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	<b>Värde:</b> < 1 cP 20°C
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

## 9.2 Annan information

### Fysikaliska faror

Luktgräns Ej fastställt.

### 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 Risk 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.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Andra toxikologiska data Toxikologisk information för beståndsdelar.

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol
LD50 oral	<b>Värde:</b> 6031 mg/kg bw <b>Försöksdjursart:</b> Mouse
LD50 oral	<b>Värde:</b> = 10.502 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rat
LD50 dermal	<b>Värde:</b> = 9.143 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rabbit
LC50 inandning	<b>Värde:</b> > 200 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> Rat
Akut toxicitet	<b>Inandning:</b> Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen. <b>Hud:</b> Kan tas upp genom huden. Lätt irriterande. <b>Ögon:</b> Lätt irriterande. <b>Förtäring:</b> Kan ge illamående vid förtäring.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande.
CMR-effekter	<b>Mutagenitet i könsceller :</b> Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. <b>Cancerframkallande:</b> IARC: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	<b>Reproduktionstoxicitet:</b> Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Ej fastställt.
Ämne	1,2-Etandiol
LD50 oral	<b>Värde:</b> > 7712 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rattus <b>Kommentar:</b> NOEL: 150mg/kg/d (Rattus)
LD50 dermal	<b>Värde:</b> 9530 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rabbit
LD50 dermal	<b>Värde:</b> > 3500 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Mouse
LC50 inandning	<b>Värde:</b> > 2,5 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> Rattus <b>Varaktighet:</b> 6h
Akut toxicitet	<b>Hud:</b> Kan tas upp genom huden.
CMR-effekter	<b>Cancerframkallande:</b> Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – 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	TBEP Tributoxyetylfosfat
LD50 oral	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rattus
LD50 dermal	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rabbit
Akut toxicitet	<b>Inandning:</b> Ingen särskild hälsorisk angiven. <b>Hud:</b> Inte irriterande. <b>Ögon:</b> Inte irriterande. <b>Förtäring:</b> Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag.
CMR-effekter	<b>Mutagenitet i könsceller :</b> Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. <b>Cancerframkallande:</b> Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. <b>Reproduktionstoxicitet:</b> Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ingen anmärkning angiven.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ingen anmärkning angiven.
Fara vid aspiration	Ingen anmärkning angiven.
Ämne	Polyetermodifierad Trisiloxan
LD50 oral	<b>Värde:</b> 1098 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> rattus <b>Testreferens:</b> OPPTS 870.1100
LD50 dermal	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> rattus <b>Testreferens:</b> OPPTS 870.1200
LC50 inandning	<b>Värde:</b> 1,08 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> Rattus <b>Varaktighet:</b> 4h OECD 403
Akut toxicitet	<b>Hud:</b> Lätt irriterande. Rabbit. <b>Ögon:</b> Verkar starkt irriterande. Rabbit.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande.
CMR-effekter	<b>Mutagenitet i könsceller :</b> Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. <b>Cancerframkallande:</b> Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. <b>Reproduktionstoxicitet:</b> Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ingen information.

Ämne	Acrylatcopolymer, Zn-komplex
LD50 oral	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg
	<b>Försöksdjursart:</b> Rattus
Akut toxicitet	<b>Hud:</b> Inte irriterande. (OECD 404)
	<b>Ögon:</b> Inte irriterande. (OECD 405)
Ämne	Esterharts
Akut toxicitet	<b>Hud:</b> Kan orsaka irritation.

### Övriga upplysningar om hälsofara

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

### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	LD50 oral (rat) >2000mg/kg bw (ATE Acute Toxic Estimate)
------	----------------------------------------------------------

### 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.

### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
-----------------	----------------------------------------------

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	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.
Akvatisk kommentarer	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol
Akut vattenlevande, fisk	<b>Testmetod:</b> LC50
	<b>Art:</b> Pimephales promelas
	<b>Varaktighet:</b> 96h
	<b>Kommentar:</b> LC50 = 6010 mg/l (96h)
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 10000 mg/l
	<b>Testmetod:</b> IC50
	<b>Art:</b> Artemia salina
	<b>Varaktighet:</b> 72h
	<b>Kommentar:</b> EC50 = >100mg/l (96h)
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 3340 mg/l
	<b>Testmetod:</b> LC50
	<b>Art:</b> Daphnia magna
	<b>Varaktighet:</b> 48h
	<b>Kommentar:</b> EC50= 1982mg/l (48h)
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är mer än 80% bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 90
	<b>Testperiod:</b> 28d
	<b>Testmetod:</b> OECD 301E

Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	<b>Värde:</b> 0,54 <b>Testmetod:</b> log Pow
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	1,2-Etandiol
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 72860 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Varaktighet:</b> 96h <b>Kommentar:</b> LC50: 18500mg/l (96h, Rainbow trout)
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 10000 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Varaktighet:</b> 48h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 (OECD 202) <b>Art:</b> D. magna <b>Varaktighet:</b> 48h
Ekotoxicitet, andra effekter	EC20: >1995mg/l (bacteria) EC50: 6500-13000mg/l (96h, sca)
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Testperiod:</b> 10d <b>Testmetod:</b> OECD 301
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Fördelningskoefficient	<b>Värde:</b> -1,36
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> < 10
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	TBEP Tributoxetylfosfat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 10-100 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 (OECD 203; ISO 7346; 84/449) <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Varaktighet:</b> 96h <b>Kommentar:</b> LC0 = 10-100mg/l (48h, Proximus)
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 10-100 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varaktighet:</b> 48h
Akvatisk kommentarer	Microorganisms/Effect on activated sludge: EC 0 > 1,000 mg/l, bacteria
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 80 <b>Testperiod:</b> 28d <b>Testmetod:</b> OECD 302B
Kemisk syreförbrukning (COD)	<b>Värde:</b> 1,839
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	<b>Värde:</b> 3,75 <b>Testmetod:</b> Log Kow
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Polyetermodifierad Trisiloxan
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 6 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Art:</b> Lepomis macrochirus <b>Varaktighet:</b> 96h
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 152,2 mg/l

	<b>Testmetod:</b> EC50, growth rate
	<b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus
	<b>Kommentar:</b> EC50= 28,2mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 37 mg/l
	<b>Testmetod:</b> EC50
	<b>Art:</b> Daphnia magna
	<b>Varaktighet:</b> 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är potentiellt nedbrytbar. Produkten anses vara långsamt bionedbrytbar.
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	<b>Värde:</b> 3,37
	<b>Testmetod:</b> log Kow
	<b>Kommentar:</b> log Kow <4.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 78,35
Ämne	Acrylatcopolymer, Zn-komplex
Akut vattenlevande, fisk	<b>Testmetod:</b> LC50
	<b>Art:</b> Leuciscus idus
	<b>Varaktighet:</b> 96h
Akvatisk kommentarer	Warburg test (Bacteria): >500mg/l
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Testmetod:</b> OECD 302B / ISO 9888
Kemisk syreförbrukning (COD)	<b>Värde:</b> 775

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Förordningen kräver biologisk nedbrytbarhet enligt minst metod OECD 301 A-F.
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

## 12.4 Rörligheten 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

Ytterligare ekologisk information	SVHC: Produkten innehåller vid publiceringstillfället för SDS inga ämnen upptagna på Reachförordningens kandidatlista (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation) enligt artikel 59 (10) i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006.
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. Tömde förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos FTI (Förpacknings och tidningsinsamlingen) för omhändertagande av tömda förpackningar.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej

EWC-kod	EWC: 200130 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29
Andra upplysningar	Förbrukad brukslösning släpps i vanligt avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar	Klassificeras inte som farligt gods.
-----------	--------------------------------------

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Klassificeras inte 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

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.	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.  Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: <5% nonjoniska tensider, acrylatpolymer, vax, glykoleter, fosfater, harts, glykol, vatten  Avfallsförordning (2011:927), med ändringar. Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I.

### 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)

H332 Skadligt vid inandning.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H315 Irriterar huden.

Upplysningar som har lagts till,  
raderats eller reviderats

CLP. Ny utgåva enligt Kommissionens Förordning (EU)453/2010 angående säkerhetsdatablad (SDS). Ingen ändring i klassificering.  
Ändringar i följande avsnitt: 1,2,3,11,12.

Version

2

Ansvarig för säkerhetsdatablad

Nilfisk AB

Utarbetat av

Anders G. Pettersson