



SIKKERHETSATABLAD

GT GOLVPOLISH

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	21.03.2012
Revisjonsdato	26.03.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	GT GOLVPOLISH
Artikkelnr.	62510502 3x5 liter

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Funksjon	Beskrivelse: Gulvpolish
Kjemikaliets bruksområde	Til overflatebehandling og vedlikehold av harde gulv.
Relevant identifiserte bruksområder	SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC31 Polermidler og Voksblandinger PROC10 Påføring med rull eller pensel ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Nilfisk AS
Postadresse	Bjørnerudsveien 24
Postnr.	N-1266
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	+47 22 75 17 80
Telefaks	+47 22 75 27 71
Hjemmeside	http://www.nilfisk.no
Kontaktperson	Thorbjörn Gustafsson

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22591300 Beskrivelse: helsenorge.no/giftinformasjon
Identifikasjon, kommentarer	Giftinformasjonen 22591300 Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare. Døgnåpen telefon. Web: helsenorge.no/Giftinformasjon

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EC "CLP": Ikke klassifisert som farlig
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ikke ansett som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

2.2. Merkingselementer

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Dietylenglykol monoetyleter – etyldiglykol	CAS-nr.: 111-90-0 EC-nr.: 203-919-7 REACH reg. nr.: 02-2119666138-32-		2 – 3 %
Monoetylenglykol	CAS-nr.: 203-473-3 EC-nr.: 107-21-1	Xn; R22 STOT RE2; H373 Acute tox. 4; H302	0,2 – 0,5 %
TBEP Tributoksyetylfosfat	CAS-nr.: 78-51-3 EC-nr.: 201-122-9 Synonymer for seksjon 3: tris(2-butoxyethyl)phosphate		1 – 2 %
Polyetermodifisert Trisiloxane	CAS-nr.: 27306-78-1 EC-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-kompleks	CAS-nr.: — EC-nr.: polymer		10 – 12,5 %
Esterharts	CAS-nr.: 92202-14-7 EC-nr.: 296-047-1	Skin Irrit. 2; H315	0,5 – 1 %
Polyalkanvoks	CAS-nr.: — EC-nr.: Polymer		1 – 3 %

Isotridekanoletoksylat	CAS-nr.: 69011-36-5 EC-nr.: Polymer	Xn,Xi; R22,R41 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	0,3 – 0,7 %
Beskrivelse av blandingen	Produktet er en oppløsning i vann.		
Bemerkning, komponent	CAS# 111-90-0 , CAS# 203-473-3 : Stoff der er oppført på listen over Administrative normer (AN) for forurensning i arbeidsatmosfære, se seksjon 8.		
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved usikkerhet eller ved vedvarende ubehag, vis etiketten eller dette HMS-blad om mulig. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Skyll og vask huden med mye vann.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen med mye vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis større mengde er svelget eller dersom brekninger inntreffer.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk.
--------------------------------	------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnete slokkingsmidler	—

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen anbefaling angitt.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ingen anbefaling angitt.
Brannslukningsmetoder	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk nødvendig verneutstyr.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Ingen anbefaling angitt.

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell Ingen anbefaling angitt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå større spill eller utslipp til avløp, innsjøer, grunnvann eller mark.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Store mengder søl: Sugers opp med sand eller annet inert absorberende materiale. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.

Opprydding Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Større spill: Større mengder samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon. Meld fra til ansvarlig myndighet ved større spill/lekkasjer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8.
Instrukser ved disponering av avfall: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Anvend alltid så vidt mulig sådanne arbeidsmetoder, at langvarig og hyppigt gentagen kontakt med produktet kan unngås. Følg alltid bruksanvisningen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i originalemballasjen. Beholder holdes lukket.
Oppbevares tørt i normal romtemperatur. Unngå sollys og varme. Oppbevares frostfritt.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet Lagringsstabil i originalemballasje minst 30 måneder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Dietylenglykol monoetyleter – etyldiglykol	CAS-nr.: 111-90-0 EC-nr.: 203-919-7 REACH reg. nr.: 02-2119666138-32-	8 t. normverdi: 15 ppm	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: H	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavbeskrivelse: Dermal absorbtion	
		8 t. normverdi: 80 mg/m ³	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: H	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavbeskrivelse: Dermal absorbtion	
Monoetylglykol	CAS-nr.: 203-473-3 EC-nr.: 107-21-1	Grense korttidsverdi	Norm år: 2013
		Verdi: 30 ppm	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: H	
		Grense korttidsverdi	
		Verdi: 170 mg/m ³	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: H	
		8 t. normverdi: 20 ppm	
		Grenseverdier, bokstav	
Komponent	Dietylenglykol monoetyleter – etyldiglykol	Bokstavkoder: H	
		Kilde: Fotnote 5	
		8 t. normverdi: 52 mg/m ³	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: H	
		Kilde: Fotnote 5	
		Grense korttidsverdi	
		Verdi: 40 ppm	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: S	
Retningslinjer for eksponering	Opprinnelsesland: European Union 8 t. normverdi: 80 mg/m ³ Grense korttidsverdi: 170 mg/m ³	Grense korttidsverdi	
		Verdi: 104 mg/m ³	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: S	
Komponent	Dietylenglykol monoetyleter – etyldiglykol	Grense korttidsverdi	
		Verdi: 104 mg/m ³	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: S	
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 25 mg/kg bw/d Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt	Grense korttidsverdi	
		Verdi: 104 mg/m ³	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: S	
		Grense korttidsverdi	
		Verdi: 104 mg/m ³	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: S	
		Grense korttidsverdi	
		Verdi: 104 mg/m ³	

	Verdi: 25 mg/kg bw/d Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 18mg/m³ Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 37mg/m³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 9mg/m³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 18,3mg/m³ Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 50mg/kg bw/d
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,15 mg/kg Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,74mg/l Kommentarer: freshwater Eksponeringsvei: Vann Verdi: 10 mg/l Kommentarer: Intermittent Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,074mg/l Kommentarer: marine water
Komponent	Monoetylglykol
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 53 mg/kg bw/d Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 7 mg/m³ Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 35mg/m³ Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 106 mg/kg bw/d
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 1,53mg/kg

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 199,5mg/l

Eksponeringsvei: Vann

Verdi: 10mg/l

Kommentarer: (fresh water)

Eksponeringsvei: Vann

Verdi: 10mg/l

Kommentarer: (intermittent release)

Eksponeringsvei: Vann

Verdi: 1mg/l

Kommentarer: (marine water)

Eksponeringsvei: Sediment

Verdi: 20,9mg/kg

Kommentarer: (fresh water)

Annen informasjon om grenseverdier

Ingen anbefaling angitt.

DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker

Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø

Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ikke påkrevd.

Håndvern

Håndvern

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker.

Egnede hansker

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Vernebriller/ansiktsskjerm anbefales.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk hensiktsmessige verneklær ved håndtering av produktet.

Termisk fare

Termisk fare

—

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Hvit Melkefarget.
Lukt	Akrylat
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 8,8 Status: I løsning Verdi: ~ 8,8 Kommentarer: @100%
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 60 °C Kommentarer: Ikke brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1020 kg/m ³
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt. Testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående enkelte stoffer.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: < 1 cP 20°C
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Luktgrense Ikke bestemt.

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Opplysningene gjelder konsentrert løsning.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen anbefaling angitt.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data Toksikologisk informasjon for ingredienser.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Dietylenglykol monoetyleter – etyldiglykol

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Oral

Verdi: = 10.502 mg/kg

Forsøksdyreart: Rat

Type toksisitet: Akutt

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Oral

Verdi: 6031 mg/kg bw

Forsøksdyreart: Mouse

Type toksisitet: Akutt

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Dermal

Verdi: = 9.143 mg/kg

Forsøksdyreart: Rabbit

Type toksisitet: Akutt

	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: > 200 mg/l Forsøksdyreart: Rat
Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger.
Hudkontakt	Kan tas opp gjennom huden. Virker lett irriterende.
Øyekontakt	Litt irriterende.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Dermalt: Ikke sensibiliserende.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	IARC: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
STOT – enkelteksponering	Ikke bestemt.
Komponent	Monoetylenglykol
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 7712 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus Kommentarer: NOEL: 150mg/kg/d (Rattus) Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 3500 mg/kg Forsøksdyreart: Mouse Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 9530 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 6h Verdi: > 2,5 mg/l Forsøksdyreart: Rattus
Hudkontakt	Kan tas opp gjennom huden.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (kidney). Oral NOAEL: 2-4mg/kg/d (Dog) OECD 410 Oral NOAEL: 200mg/kg/d (Rattus)

Komponent	TBEP Tributoksyetylfosfat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit
Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Hudkontakt	Ikke irriterende.
Øyekontakt	Ikke irriterende.
Svelging	Ingen kjente skadevirkninger ved inntak av de mengder som det kan forventes inntas utilsiktet.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
STOT – enkelteksponering	Ingen anbefaling angitt.
STOT – gjentatt eksponering	Ingen anbefaling angitt.
Aspirasjonsfare	Ingen anbefaling angitt.
Komponent	Polyetermodifisert Trisiloxane
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1098 mg/kg Forsøksdyreart: rattus Test referanse: OPPTS 870.1100 Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rattus Test referanse: OPPTS 870.1200 Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4h OECD 403 Verdi: 1,08 mg/l Forsøksdyreart: Rattus
Hudkontakt	Virker lett irriterende. Rabbit.
Øyekontakt	Virker sterkt irriterende. Rabbit.

Luftveis- eller hudsensibilisering	Dermalt: Ikke sensibiliserende.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
STOT – enkelteksponering	Ingen opplysninger.
Komponent	Acrylatcopolymer, Zn-kompleks
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus
Hudkontakt	Ikke irriterende. (OECD 404)
Øyekontakt	Ikke irriterende. (OECD 405)
Komponent	Esterharts
Hudkontakt	Kan forårsake irritasjon.

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
----------	--

Akutt toksisitet, estimat for blanding

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

Potensielle akutte effekter

Innånding	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Hudkontakt	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Øyekontakt	Sprut i øynene kan gi tåreflom og smerte.
Svelging	Kan gi svie i munn og svelg samt ubehag og brekninger om større mengder svelges.

Forsinket / repeterende

Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
---------	--

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig.
Akvatisk, kommentarer	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Dietylenglykol monoetyleter – etyldiglykol
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 9650 mg/l Testvarighet: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Kommentarer: LC50 = 6010 mg/l (96h)
Akutt akvatisk alge	Verdi: > 10000 mg/l Testvarighet: 72h Art: Artemia salina Metode: IC50 Kommentarer: EC50 = >100mg/l (96h)
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 3340 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: LC50 Kommentarer: EC50= 1982mg/l (48h)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 90 % Metode: OECD 301E Testperiode: 28d
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Monoetylenglykol
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 72860 mg/l Testvarighet: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Kommentarer: LC50: 18500mg/l (96h, Rainbow trout)
Akutt akvatisk alge	Verdi: > 10000 mg/l Testvarighet: 48h Metode: EC50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48h Art: D. magna Metode: EC50 (OECD 202)
Økotoksisitet	EC20: >1995mg/l (bacteria) EC50: 6500-13000mg/l (96h, sca)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 90 – 100 % Metode: OECD 301 Testperiode: 10d
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

Komponent	TBEP Tributoksyetylfosfat
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 10 – 100 mg/l Testvarighet: 96h Art: Brachydanio rerio Metode: LC50 (OECD 203; ISO 7346; 84/449) Kommentarer: LC0 = 10-100mg/l (48h, Proximus)
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 10 – 100 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Akvatisk, kommentarer	Microorganisms/Effect on activated sludge: EC 0 > 1,000 mg/l, bacteria
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 80 % Metode: OECD 302B Testperiode: 28d
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 1,839 mg/g
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Polyetermodifisert Trisiloxane
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 6 mg/l Testvarighet: 96h Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50
Akutt akvatisk alge	Verdi: 152,2 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50, growth rate Kommentarer: EC50= 28,2mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 37 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Acrylatcopolymer, Zn-kompleks
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 500 mg/l Testvarighet: 96h Art: Leuciscus idus Metode: LC50
Akvatisk, kommentarer	Warburg test (Bacteria): >500mg/l
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 90 – 100 % Metode: OECD 302B / ISO 9888
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 775 mg O2/g
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare. Tensider og bestanddeler nedbrytbare ifølge EU-forskrift 648/2004.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke angitt.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon SVHC: This Product contains no substances mentioned in the REACH regulation candidate list (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation) according to article 59 (10) in REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as updated by ECHA per date of publication.

Miljøopplysninger, konklusjon Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Mindre mengder kan spyles ut i avløp med store mengder vann (1:100). Større mengder leveres till destruksjon. Produktrester er ikke miljøfarlig avfall. Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes. Leverandøren er tilsluttet Grønt Punkt.

Produktet er klassifisert som farlig avfall Nei

Emballasjen er klassifisert som farlig avfall Nei

Avfallskode EAL EAL: 200130 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

Annen informasjon Uttjent bruksopløsning spyles ut i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentarer Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig".
-------------	--

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen anbefaling angitt.
--------------------------	--------------------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-direktiv	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
Lover og forskrifter	Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Innhold ifølge EU forordning 648/2004: <5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, acrylatpolymer, voks, glykoleter, fosfater, harpiks, glykol, vann Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. Sikkerhetsdatablad ifølge kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg I.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R41 Fare for alvorlig øyeskade. R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R22 Farlig ved svelging. R36 Irriterer øynene.
--	---

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H332 Farlig ved innånding. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	CLP. Ny utgave i samsvar med kommisjonsforordning (EF) 453/2010 om sikkerhetsdatablad (SDS). Ingen endring i klassifisering. Endringer i følgende avsnitt: 1,2,3,11,12.
Utarbeidet av	Anders G. Pettersson