



SÄKERHETS DATABLAD

S-POLISH

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 05.04.2012

Revisionsdatum 25.03.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn S-POLISH

Artikelnr. 62575501 12x1 liter 62575502 3x5 liter

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

Funktion Golvpolish

Användningsområde För ytbehandling av hårda golv.

För ytbehandling av linoleum-, plast- och stengolv.

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 processhjälpmedel 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 anteckningar Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ej klassificerad som farlig.

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

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

egenskaper

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.

Hälsoeffekt —

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-		1 - 5 %
TBEP Tributoxyetylfosfat	CAS-nr.: 78-51-3 EG-nr.: 201-122-9 Synonymer: tris(2-butoxyethyl)phosphate		1 - 3 %
Acrylatcopolymer, Zn-komplex	CAS-nr.: — EG-nr.: polymer		10 - 20 %
Akryl-uretan copolymer	CAS-nr.: - EG-nr.: polymer		1 - 5 %
Polyalkanvax	CAS-nr.: — EG-nr.: Polymer		1 - 2 %
Isotridekanoletoxylat	CAS-nr.: 69011-36-5 EG-nr.: Polymer	Xn, Xi; R22, R41 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	0,2 - 0,6 %
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 - 0,3 %
C13-C15 Alkoholetoxilat	CAS-nr.: - EG-nr.: polymer	Xi, N; R41, R50 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	0,1 - 0,2 %
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		
Ämne, anmärkning	CAS# 111-90-0: 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	Spola med tempererat vatten (20-30°C) under minst 5 minuter, 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 ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

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 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 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 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

Hygieniska gränsvärden

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

Gränsvärden

Ämne Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol

Gränsvärden
Typ: 80 mg/m³
Ursprungsland: European Union
Korttidsvärde (KTV), värde: 170 mg/m³
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/m³

DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 9mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 37mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 18mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 25 mg/kg bw/d
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,074mg/l Kommentar: marine water
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 10 mg/l Kommentar: Intermittent
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,15 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,74mg/l Kommentar: freshwater
Övrig information om gränsvärden	Ingen anmärkning given.
DNEL / PNEC	
Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Ingen anmärkning given.
Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Ingen anmärkning given.
8.2 Begränsning av exponeringen	
Andningsskydd	
Andningsskydd	Andningsskydd krävs inte.
Handskydd	
Handskydd	Handskar rekommenderas vid långvarig användning.
Lämpliga handskar	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
Ögon- / ansiktsskydd	
Ögonskydd	Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.
Hudskydd	
Hudskydd (av annat än händerna)	Inga speciella åtgärder.
Termisk fara	
Termisk fara	—
Begränsning av miljöexponeringen	
Begränsning av miljöexponeringen	Ingen anmärkning given.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Vit.
Lukt	Svag lukt.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt
pH (leverans)	Värde: ~ 8,8
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 8,8
Kommentarer, pH (vattenlösning)	@33%
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Värde: > 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	Värde: 1030 kg/m ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Dispergerar i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Kommentarer,	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information

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 given.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning given.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen anmärkning given.

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	Värde: 6031 mg/kg bw Försöksdjursart: Mouse
LD50 oral	Värde: = 10.502 mg/kg Försöksdjursart: Rat
LD50 dermal	Värde: = 9.143 mg/kg Försöksdjursart: Rabbit
LC50 inandning	Värde: > 200 mg/l Försöksdjursart: Rat
Akut toxicitet	Inandning: Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen. Hud: Kan tas upp genom huden. Lätt irriterande. Ögon: Lätt irriterande. Förtäring: Kan ge illamående vid förtäring.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande.
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande: IARC: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej fastställt.
Ämne	TBEP Tributoxetylfosfat
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rabbit
Akut toxicitet	Inandning: Ingen särskild hälsorisk angiven. Hud: Inte irriterande. Ögon: Inte irriterande. Förtäring: Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag.
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Reproduktionstoxicitet: 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	Acrylatcopolymer, Zn-komplex
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
Akut toxicitet	Hud: Inte irriterande. (OECD 404) Ögon: Inte irriterande. (OECD 405)
Ämne	Polyalkanvax
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
Akut toxicitet	Hud: Inte irriterande. Ögon: Inte irriterande.
Ämne	Isotridekanoletoxylat
LD50 oral	Värde: 200 -2000 mg/kg bw Försöksdjursart: rat

LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: rat
Akut toxicitet	Inandning: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Hud: Lätt irriterande. Ögon: Stänk i ögonen ger kraftig smärta, tårflöde och irritation. Förtäring: Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.
Luftvägs- / hudsensibilisering CMR-effekter	Deramt: Ej sensibiliserande. Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inga data.
Fara vid aspiration	Ingen anmärkning angiven.
Ämne	Polyetermodifierad Trisiloxan
LD50 oral	Värde: 1098 mg/kg Försöksdjursart: rattus Testreferens: OPPTS 870.1100
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: rattus Testreferens: OPPTS 870.1200
LC50 inandning	Värde: 1,08 mg/l Försöksdjursart: Rattus Varaktighet: 4h OECD 403
Akut toxicitet	Hud: Lätt irriterande. Rabbit. Ögon: Verkar starkt irriterande. Rabbit.
Luftvägs- / hudsensibilisering CMR-effekter	Deramt: Ej sensibiliserande. Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ingen information.
Ämne	C13-C15 Alkoholetoxilat
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
Akut toxicitet	Hud: Inte irriterande. Ögon: Orsakar allvarliga ögonskador. Risk för bestående synskada.

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.
Fara vid aspiration	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
 Ärtlighets-skador 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.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: LC50 Art: Pimephales promelas Varaktighet: 96h Kommentar: LC50 = 6010 mg/l (96h)
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 10000 mg/l Testmetod: IC50 Art: Artemia salina Varaktighet: 72h Kommentar: EC50 = >100mg/l (96h)
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 3340 mg/l Testmetod: LC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h Kommentar: EC50= 1982mg/l (48h)
Persistens och nedbrytbarhet Biologisk nedbrytbarhet	Produkten är mer än 80% bionedbrytbar. Värde: 90 Testperiod: 28d Testmetod: OECD 301E
Bioackumulering Fördelningskoefficient	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande. Värde: 0,54 Testmetod: log Pow
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne Akut vattenlevande, fisk	TBEP Tributoxyetylfosfat Värde: 10-100 mg/l Testmetod: LC50 (OECD 203; ISO 7346; 84/449) Art: Brachydanio rerio Varaktighet: 96h Kommentar: LC0 = 10-100mg/l (48h, Proximus)
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 10-100 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Akvatisk kommentarer Persistens och nedbrytbarhet Biologisk nedbrytbarhet	Microorganisms/Effect on activated sludge: EC 0 > 1,000 mg/l, bacteria Produkten är biologiskt nedbrytbar. Värde: > 80 Testperiod: 28d Testmetod: OECD 302B
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 1,839

Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: 3,75 Testmetod: Log Kow
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Acrylatcopolymer, Zn-komplex
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: LC50 Art: Leuciscus idus Varaktighet: 96h
Akvatisk kommentarer	Warburg test (Bacteria): >500mg/l
Biologisk nedbrytbarhet	Testmetod: OECD 302B / ISO 9888
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 775
Ämne	Polyalkanvax
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Art: Leuciscus idus Varaktighet: 96h
Akvatisk kommentarer	active sludge / micro organisms: >1000mg/l (DEV-L2)
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 95 Testmetod: OECD 302B
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 950
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Isotridekanoletoxylat
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: LD50 Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 1 -10 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1 -10 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Substansen anses inte vara PBT ((Persistent, Bioaccumulation, Toxic) (Långlivad, Bioackumulerande, Giftig)) Substansen anses inte vara vPvB (very Persistent, very Bioaccumulating / mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande) Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 Testperiod: 28d Testmetod: % OECD 302 Kommentar: readily biodegradable
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Ämne	Polyetermodifierad Trisiloxan
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 6 mg/l Testmetod: LC50 Art: Lepomis macrochirus Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 152,2 mg/l

	Testmetod: EC50, growth rate Art: Scenedesmus subspicatus Kommentar: EC50= 28,2mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 37 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är potentiellt nedbrytbar. Produkten anses vara långsamt bionedbrytbar.
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: 3,37 Testmetod: log Kow Kommentar: log Kow <4.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 78,35
Ämne	C13-C15 Alkoholetoxilat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1-10 mg/l Testmetod: LC50 Art: Brachydanio rerio Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 0,1-1 mg/l Testmetod: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 0,1-1 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia sp Varaktighet: 48h Kommentar: Chronic tox. NOEC: >0,1 - <1mg/l
Akvatisk kommentarer	active sludge / micro organisms: EC10 (16 h): > 10.000 mg/l (Pseudomonas putida).
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 90 Testmetod: BiAS, OECD 303A Kommentar: 90-100% DOC (OECD 301A)
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 2660 Testmetod: mg/g
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: 1290 Testmetod: mg/g
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

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

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. Tömda 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 Inte relevant.

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, <5% anjoniska tensider, glykoleter, fosfater, acrylatpolymer, uretanpolymer, polyetenwax, polysiloxaner, vatten

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts
 CSR krävs

Nej
 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.
 R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 R22 Farligt vid förtäring.

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

H332 Skadligt vid inandning.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

CLP. Ingen ändring i klassificering.
 Ändring i följande rubriker: 1,2,3,8.

Version

3

Ansvarig för säkerhetsdatablad

Nilfisk AB

Utarbetat av

Anders G. Pettersson