



SÄKERHETS DATABLAD

S-SHINE

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 04.03.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn S-SHINE

Artikelnr. 62575602 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 processhjälpmedel i öppna system

Kemikalien kan användas av allmänheten Ja

Kemikaliet används av allmänheten endast Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Nilfisk-Advance 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,

Klassificering enligt 1272/2008/EC: Ej klassificerad som farlig.

kommentar

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

2.2. Märkningsuppgifter

R-fraser

—

S-fraser

—

Övrig märkning (CLP)

Ingen anmärkning angiven.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk

Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

Miljöeffekter

Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Dietylglykol monoetyleter - etyldiglykol	CAS-nr.: 111-90-0 EG-nr.: 203-919-7 Registreringsnummer: 02-2119666138-32-		3 - 5 %
C9-11 Alkoholetoxilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318	0,1 - 0,5 %
TBEP Tributoxyetylfosfat	CAS-nr.: 78-51-3 EG-nr.: 201-122-9 Synonymer: tris(2-butoxyethyl)phosphate		1 - 3 %
Styren-polyakrylatpolymer	EG-nr.: polymer		10 - 15 %
Acrylatcopolymer	CAS-nr.: — EG-nr.: polymer		0,2 - 0,5 %
Polyalkanvax	CAS-nr.: — EG-nr.: Polymer		0,5 - 1 %
Isotridekanoletoxylat	CAS-nr.: 69011-36-5 EG-nr.: Polymer	Xn, Xi; R22, R41 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	0,2 - 0,4 %
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	0,3 - 0,4 %
Akrylatharts			0,3 - 0,5 %
Triisobutylfosfat	CAS-nr.: 126-71-6 EG-nr.: 204-798-3	Xi; R43 Skin Sens. 1; H317	0,1 %
Diisooctylsulfosuccinat, Na-salt	CAS-nr.: 577-11-7 EG-nr.: 209-406-4	Xi; R38, R41 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	0,1 - 0,2 %
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		
Orsak till ämnet ska ingå i säkerhetsdatabladet	CAS# 111-90-0 : OEL see section 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 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 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 ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Allmän symptom och effekter	Ingen anmärkning angiven.
Akuta symptom och effekter	Ingen anmärkning angiven.

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 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 absorption	
		Nivågränsvärde (NGV): 80	
		mg/m ³	
		H Dermal absorption	
		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

DNEL	Värde: 25 mg/kg bw/d Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 18,3mg/m ³
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 Nitrligummi. Polyvinylklorid (PVC). PE

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Ingen anmärkning given.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Inga speciella åtgärder.

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	Gråvit
Lukt	Akrylat
pH (leverans)	Värde: ~ 8,8
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 8,8
Kommentarer, pH (vattenlösning)	@100%
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: ~ 0 °C
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	Emulgerar 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

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	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 organotoxicitet – enstaka exponering	Ej fastställt.
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat
LD50 oral	Värde: > 2000-5000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LD50 dermal	Värde: > 2000-5000 mg/kg
LC50 inandning	Värde: > 20 mg/l
Akut toxicitet	Hud: Inte irriterande. Ögon: Risk för allvarliga ögonskador.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande. (Magnusson-Kligman)
CMR-effekter	Cancerframkallande: Genotoxicity in vivo: negative Genotoxicity in vitro: negative Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	NOEL = 250mg/kg
Ämne	TBEP Tributoxyetylfosfat
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 organotoxicitet – enstaka	Ingen anmärkning angiven.

exponering	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ingen anmärkning given.
Fara vid aspiration	Ingen anmärkning given.
Ämne	Styren-polyakrylatpolymer
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
Akut toxicitet	Hud: Inte irriterande. Ögon: Ej irriterande.
Ämne	Acrylatcopolymer
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
Akut toxicitet	Inandning: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Hud: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Ögon: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Förtäring: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
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	Dermalt: 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 given.
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	Dermalt: 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	Akrylatharts
Akut toxicitet	Hud: Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.
Luftvägs- / hudsensibilisering CMR-effekter	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

	Cancerframkallande: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ämne	Triisobutylfosfat
LD50 oral	Värde: 4180 mg/kg Försöksdjursart: rat
LD50 dermal	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: rabbit
LC50 inandning	Värde: >5,14 mg/l Försöksdjursart: rat Kommentar: aerosol
Akut toxicitet	Hud: Inte irriterande. rabbit OECD 404 Ögon: Ej irriterande. rabbit OECD 405
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Sensibiliserande. Marsvin
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 given.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ingen anmärkning given.
Fara vid aspiration	Ingen anmärkning given.
Ämne	Diisooctylsulfosuccinat, Na-salt
LD50 oral	Värde: > 2100 mg/kg Försöksdjursart: Rattus Testreferens: OECD 401
LD50 dermal	Värde: > 10000 mg/kg Försöksdjursart: Rabbit Testreferens: OECD 402
Akut toxicitet	Hud: Irriterande. Ögon: Irriterande. Risk för allvarliga ögonskador.
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande: Genotoxicity in vitro: negative (OECD 471) Genotoxicity in vitro: negative (OECD 476) Genotoxicity in vitro: unclear (OECD 473) Reproduktionstoxicitet: NOAEL (oral, 1%, 2%) = 1074mg/kg bw/d (OECD 414, Rattus)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ingen anmärkning given.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inga data.

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.
Ärftlighets-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	Produkten är mer än 80% bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 90 Testperiod: 28d Testmetod: OECD 301E
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: 0,54 Testmetod: log Pow
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 1-10 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1-10 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1-10 mg/l Testmetod: EC50 Art: D. magna Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 Testmetod: OECD 301D
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: 2,4 Testmetod: log Pow
Resultat av PBT-bedömningen för	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

ämnet	
Ämne	TBEP Tributoxetylfosfat
Akut vattenlevande, fisk	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	Microorganisms/Effect on activated sludge: EC 0 > 1,000 mg/l, bacteria
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	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	Styren-polyakrylatpolymer
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: LC50 Art: Leuciscus idus Varaktighet: 96h
Akvatisk kommentarer	Toxicity to bacteria: > 1000 mg/l Warburg test.
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Testmetod: OECD 302B
Ämne	Acrylatcopolymer
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: LC50 Art: Leuciscus idus Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Substansen anses inte vara vPvB (very Persistent, very Bioaccumulating / mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande)
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 70 Testmetod: % OECD Confirmatory test
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
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	Akrylatharts
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Inte känt.
Persistens och nedbrytbarhet	Inte känt.
Bioackumulering	Inte känt.
Ämne	Triisobutylfosfat
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: LC50 static Art: Leuciscus idus Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 10 -100 mg/l Testmetod: EC50 DIN 38412 teil 9 Art: Scenedesmus subspicatus Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 10 -100mg/l Testmetod: EC50 DIN 38412 teil 11 Art: Daphnia magna Varaktighet: 24h
Akvatisk kommentarer	active sludge / micro organisms: EC50 (0,5 h) > 100 mg/l, Pseudomonas putida (DIN_38412 teil 27 (entwurf))
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)
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 Testperiod: 28d Testmetod: % OECD301B

	Kommentar: readily biodegradable
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: = 3,72 Testmetod: log Kow
Ämne	Diisooctylsulfosuccinat, Na-salt
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 49 mg/l Testmetod: LC50 Art: Brachydanio rerio Varaktighet: 96h Test referens: EU 92/69/EWG
Akut vattenlevande, alg	Värde: 83,6 mg/l Testmetod: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Varaktighet: 72h Test referens: EU C.3
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 6,6 mg/l Testmetod: EC50 Art: D. magna Varaktighet: 48h Test referens: OECD 202
Vattenlöslighet	Testmetod: g/l
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 91 Testperiod: 28d Testmetod: OECD 310

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 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, glykoleter, fosfater, polyetenwax, vax, 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. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R36 Irriterar ögonen. R22 Farligt vid förtäring. R38 Irriterar huden.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H332 Skadligt vid inandning. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H315 Irriterar huden.
Ytterligare information	Produkten uppfyller kraven för Nordiska Rådets miljömärkning "Svanen".
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	CLP. Kompletterande information.
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Nilfisk-Advance AB
Utarbetat av	Anders G. Pettersson