



SIKKERHETS DATABLAD

S-WAX

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 03.06.2013

Revisjonsdato 02.02.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn S-WAX

Artikkelnr. 62575651 12x1liter, 62575652 3x5liter, 62575654 200liter, 62575657 10liter

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

Funksjon Gulvvoks

Kjemikaliets bruksområde Til overflatebehandling og vedlikehold av harde gulv.

Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonelle bruker 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 helsenorge.no/giftinformasjon:22591300

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

R-setninger —

S-setninger —

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Farebeskrivelse	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
Acrylatcopolymer, Zn-kompleks	CAS-nr.: — EC-nr.: polymer		2 - 5 %
Dietylglykol monoetyleter - etyldiglykol	CAS-nr.: 111-90-0 EC-nr.: 203-919-7 Registreringsnummer: 02-2119666138-32-		1 - 2 %
TBEP Tributoksyetylfosfat	CAS-nr.: 78-51-3 EC-nr.: 201-122-9 Synonymer: tris(2-butoxyethyl)phosphate		0,2 - 0,5 %
Polyalkanvoks	CAS-nr.: — EC-nr.: Polymer		1 - 2 %
Isotridekanoletoksylat	CAS-nr.: 69011-36-5 EC-nr.: Polymer	Xn,Xi; R22,R41 Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318;	0,1 - 0,5 %
Montanestervoks			1 - 2 %
Akrylatharts			0,1 - 1 %
Tridecylalkoholetoksylat	CAS-nr.: 9043-30-5 EC-nr.: 500-027-2	Xn; R22,R41 Eye Dam. 1; H318; Acute tox. 4; H302; Note: —	< 0,1 %
C13-C15 Alkholetoksylat	CAS-nr.: - EC-nr.: polymer	Xi,N; R41,R50 Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 3; H412;	0,5 - 1 %
(2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether	CAS-nr.: 122-99-6 EC-nr.: 204-589-7 Indeksnr.: 603-098-00-9 Registreringsnummer: 01-2119488943-21-0000	Xn; R22,R36 Acute tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; Note: No OEL.	1,0 %
Polysiloxan, modifisert		Eye Irrit. 2;H319;	< 0,02 %

Beskrivelse av blandingen	Produktet er en oppløsning i vann.
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	Gå ut i frisk luft og forbli i ro.
Hudkontakt	Skyll og vask huden med mye vann.

Øyekontakt	Skyll straks med mye vann. Løft øyelokket. 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

Passende brannslukningsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnete brannslukningsmidler	—

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

Brannslukningsmetoder	Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.
Annen informasjon	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 øynene og langvarig hudkontakt. 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: Sugdes 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 mengder absorberes i sand, spon, vermiculitt eller tilsvarende og leveres till 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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Anvend alltid så vidt mulig sådanne arbeidsmetoder, at langvarig og hyppig gentagen kontakt med produktet kan unngås.

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. Tåler ikke frost.

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

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol	CAS-nr.: 111-90-0	8 t.: 15 ppm	
	EC-nr.: 203-919-7	H Dermal absorbtion	
	Registreringsnummer: 02-2119666138-32-	8 t.: 80 mg/m ³	
		H Dermal absorbtion	
		15 min.: 30 ppm	
		H	
		15 min.: 170 mg/m ³	
		H	
(2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether	CAS-nr.: 122-99-6		
	EC-nr.: 204-589-7		
	Indeksnr.: 603-098-00-9		
	Registreringsnummer: 01-2119488943-21-0000		

Eksponeringsgrenser

Komponent

Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol

Eksponeringsgrenser

Type: 80 mg/m³

Opprinnelsesland: European Union

Grense kort tid verdi: 170 mg/m³

EC-nr.: 203-919-7

CAS-nr.: 111-90-0

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent

Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol

DNEL

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Oral

Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt)

Type effekt: Systemisk effekt

Verdi: 25 mg/kg bw/d

DNEL

Gruppe: Arbeidstaker

Eksponeringsvei: Innånding

Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt)

Type effekt: Lokal effekt

Verdi: 18mg/m³

DNEL

Gruppe: Arbeidstaker

Eksponeringsvei: Innånding

Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt)

Type effekt: Systemisk effekt

	Verdi: 37mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 9mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 18,3mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 25 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 50mg/kg bw/d
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,74mg/l Merknader: freshwater
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,15 mg/kg
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 10 mg/l Merknader: Intermittent
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,074mg/l Merknader: marine water
Komponent	(2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 17,43 mg/kg bw
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 20,83 mg/kg bw
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 2,5mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 2,5mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,943mg/l

PNEC	Merknader: Fresh water and Marine water Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 7,2366 mg/kg
PNEC	Merknader: Fresh water sediment Eksponeringsvei: Jord Verdi: 1,26mg/kg
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 24,8mg/l
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	
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern ikke påkrevd.
Håndvern	
Håndvern	Hansker anbefales ved langvarig bruk.
Egnede hansker	Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).
Øye- / ansiktsvern	
Øyevern	Ingen anbefaling angitt.
Hudvern	
Annet hudvern enn håndvern	Ingen spesielle forholdsregler.
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	Opak
Farge	Hvit
Lukt	Svak lukt
Kommentarer, Luktgrense	Ikke bestemt.
pH (handelsvare)	Verdi: 9,2
pH (bruksløsning)	Verdi: 8,5
Kommentarer, pH (bruksløsning)	@1%
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke brannfarlig.
Kommentarer,	Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1000 kg/m³
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann

Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke bestemt. Testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående enkelte stoffer.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke bestemt.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: < 1 cP 20°C
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

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 nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.
-----------------------------	------------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	Toksikologisk informasjon for ingredienser.
---------------------------	---

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Acrylatcopolymer, Zn-kompleks
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus
Akutt toksisitet	Hud: Ikke irriterende. (OECD 404) Øye: Ikke irriterende. (OECD 405)
Komponent	Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol
LD50 oral	Verdi: = 10.502 mg/kg Forsøksdyreart: Rat
LD50 oral	Verdi: 6031 mg/kg bw Forsøksdyreart: Mouse
LD50 dermal	Verdi: = 9.143 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit
LC50 innånding	Verdi: > 200 mg/l Forsøksdyreart: Rat
Akutt toksisitet	Innånding: Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger. Hud: Kan tas opp gjennom huden. Virker lett irriterende. Øye: Litt irriterende. Svelging: Kan forårsake ubehag ved svelging.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Dermalt: Ikke sensibiliserende.
CMR effekter	Kjønnsceelle mutagenitet : Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

	Kreftfremkallende: IARC: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. Reproduksjonstoksisitet: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Ikke bestemt.
Komponent	TBEP Tributoksyetylfosfat
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit
Akutt toksisitet	Innånding: Ingen spesielle helsefarer angitt. Hud: Ikke irriterende. Øye: Ikke irriterende. Svelging: Ingen kjente skadevirkninger ved inntak av de mengder som det kan forventes inntas utilsiktet.
CMR effekter	Kjønnselle mutagenitet : Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. Kreftfremkallende: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. Reproduksjonstoksisitet: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Ingen anbefaling angitt.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Ingen anbefaling angitt.
Aspirasjonsfare	Ingen anbefaling angitt.
Komponent	Polyalkanvoks
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus
Akutt toksisitet	Hud: Ikke irriterende. Øye: Ikke irriterende.
Komponent	Isotridekanoletoksylat
LD50 oral	Verdi: 200 -2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: rat
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: rat
Akutt toksisitet	Innånding: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. Hud: Virker lett irriterende. Øye: Sprut i øynene gir intensiv smerte, tåreflom og irritasjon. Svelging: Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Dermalt: Ikke sensibiliserende.
CMR effekter	Kjønnselle mutagenitet : Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. Kreftfremkallende: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. Reproduksjonstoksisitet: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Data ikke registrert.
Aspirasjonsfare	Ingen anbefaling angitt.
Komponent	Montanestervoks
LD50 oral	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus
Akutt toksisitet	Innånding: Luftveissensibilisering. Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. Hud: Etsende/irriterende på huden: Ikke irriterende. Hudsensibilisering: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. Øye: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Ikke irriterende.
CMR effekter	Kjønnselle mutagenitet : Mutagenitet: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Komponent Akutt toksisitet Luftveis- eller hudsensibilisering CMR effekter	Kreftfremkallende: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
	Reproduksjonstoksisitet: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
	Akrylatharts
	Hud: Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
Komponent LD50 oral	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
	Kjønnscele mutagenitet : Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
	Kreftfremkallende: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
	Reproduksjonstoksisitet: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Komponent LD50 oral	Tridecylalkoholetoxylat
	Verdi: 588,24 mg/kg
	Forsøksdyreart: rattus
	Kommentarer: Calculation method
Akutt toksisitet	Innånding: Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær.
	Hud: —
	Øye: Fare for alvorlig øyeskade.
	Svelging: Stoffet virker irriterende på slimhinnen og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.
Etsende / irriterende på huden CMR effekter	Ingen anbefaling angitt.
	Kjønnscele mutagenitet : Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
	Kreftfremkallende: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
	Reproduksjonstoksisitet: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Komponent LD50 oral	C13-C15 Alkoholetoksyat
	Verdi: > 2000 mg/kg
	Forsøksdyreart: Rattus
	Hud: Ikke irriterende.
Akutt toksisitet	Øye: Gir alvorlig øyeskade. Risiko for vedvarende synsskade.
	(2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether
	Verdi: 2740 mg/kg bw
	Forsøksdyreart: Rat
Komponent LD50 oral	Test referanse: BASF
	Verdi: > 5000 mg/kg
	Forsøksdyreart: Rabbit
	Verdi: no mortality
LD50 dermal	Forsøksdyreart: Rat
	Varighet: 8h
	Hud: Ikke irriterende. OECD 404
	Øye: Irriterende. OECD 405
LC50 innånding	Hud: Ikke irriterende. OECD 404
	Øye: Irriterende. OECD 405
	Dermalt: Ikke sensibiliserende.
	Innånding: ikke sensibiliserende. OECD 406
Akutt toksisitet	Kjønnscele mutagenitet : Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
	Kreftfremkallende: Genotoxicity in vitro: negative
	Germ cell mutagenicity: negative
	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Reproduksjonstoksisitet: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
	Polysiloxan, modifisert
	Verdi: > 30 ml/kg
	Forsøksdyreart: Rattus
CMR effekter	Øye: Gir alvorlig øyeirritasjon.
	Øvrige helsefareopplysninger
	Generelt
	Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
Potensielle akutte effekter	Potensielle akutte effekter
	Innånding
	Ingen spesielle helsefarer angitt.

Hudkontakt	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Øyekontakt	Sprut i øynene gir en forbigående lett svie
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, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	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.
---------------	---

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Acrylatcopolymer, Zn-kompleks
Akutt akvatisk, fisk	Testmetode: LC50 Art: Leuciscus idus Varighet: 96h
Akvatisk, kommentarer	Warburg test (Bacteria): >500mg/l
Biologisk nedbrytbarhet	Testmetode: OECD 302B / ISO 9888
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 775
Komponent	Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol
Akutt akvatisk, fisk	Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas Varighet: 96h Bemerkning: LC50 = 6010 mg/l (96h)
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 10000 mg/l Testmetode: IC50 Art: Artemia salina Varighet: 72h Bemerkning: EC50 = >100mg/l (96h)
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 3340 mg/l Testmetode: LC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h Bemerkning: EC50 = 1982mg/l (48h)
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er mer enn 80 % bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 90 Testperiode: 28d Testmetode: OECD 301E
Bioakkumulering	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
Fordelingskoeffisient	Verdi: 0,54 Testmetode: log Pow
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	TBEP Tributoksyetylfosfat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 10-100 mg/l Testmetode: LC50 (OECD 203; ISO 7346; 84/449 Art: Brachydanio rerio Varighet: 96h

Akutt akvatisk, Daphnia	Bemerkning: LC0 = 10-100mg/l (48h, Proximus) Verdi: 10-100 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h
Akvatisk, kommentarer Persistens og nedbrytbarhet Biologisk nedbrytbarhet	Microorganisms/Effect on activated sludge: EC 0 > 1,000 mg/l, bacteria Produktet er bionedbrytbart. Verdi: > 80 Testperiode: 28d Testmetode: OECD 302B
Kjemisk oksygenforbruk (COD) Bioakkumulering Fordelingskoeffisient	Verdi: 1,839 Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende. Verdi: 3,75 Testmetode: Log Kow
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent Akutt akvatisk, fisk	Polyalkanvoks Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: Leuciscus idus Varighet: 96h
Akvatisk, kommentarer Persistens og nedbrytbarhet Biologisk nedbrytbarhet	active sludge / micro organisms: >1000mg/l (DEV-L2) Stoffet er fullstendig biologisk nedbrytbart. Verdi: > 95 Testmetode: OECD 302B
Kjemisk oksygenforbruk (COD) Bioakkumulering Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Verdi: 950 Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende. Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent Akutt akvatisk, fisk	Isotridekanoletoksylat Testmetode: LD50 Varighet: 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1 -10 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1 -10 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h
Persistens og nedbrytbarhet	Dette stoffet anses ikke for å være PBT (varig, biologisk akkumulerende, giftig) Dette stoffet anses ikke for å være vPvB (verken svært varig eller svært biologisk akkumulerende). Tensider og bestandsdeler nedbrytbare ifølge EU-forskrift 648/2004.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 Testperiode: 28d Testmetode: % OECD 302 Kommentarer: readily biodegradable
Bioakkumulering Komponent Akutt akvatisk, fisk	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende. Montanestervoks Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: Leuciscus idus Varighet: 96h
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Ikke angitt.

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet forventes å være tungt bionedbrytbar.
Bioakkumulering	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Akrylatharts
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Ikke kjent.
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke kjent.
Bioakkumulering	Ikke kjent.
Komponent	Tridecylalkoholetoxylat
Akutt akvatisk, fisk	Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 10-100 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 72 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48 h
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60% BOD Testperiode: 28 d Testmetode: Closed Bottle Test (OECD 301D)
Komponent	C13-C15 Alkoholetoksylat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 1-10 mg/l Testmetode: LC50 Art: Brachydanio rerio Varighet: 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 0,1-1 mg/l Testmetode: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Varighet: 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 0,1-1 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia sp Varighet: 48h Bemerkning: Chronic tox. NOEC: >0,1 - <1mg/l
Akvatisk, kommentarer	active sludge / micro organisms: EC10 (16 h): > 10.000 mg/l (Pseudomonas putida).
Persistens og nedbrytbarhet	Stoffet er fullstendig biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 90 Testmetode: BiAS, OECD 303A Kommentarer: 90-100% DOC (OECD 301A)
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 2660 Testmetode: mg/g
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 1290 Testmetode: mg/g
Bioakkumulering	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	(2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 344 mg/l Testmetode: LC50 (flow through) Art: Pimephales promelas Varighet: 96h Bemerkning: NOEC 34d: 23mg/l Pimephales promelas
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 500 mg/l

Akutt akvatisk, Daphnia	Testmetode: EC50 (biomass)
	Art: Scenedesmus subspicatus
	Test referanse: DIN 38412 teil 9, stat
	Verdi: > 500 mg/l
Biologisk nedbrytbarhet	Testmetode: EC50
	Art: Daphnia magna
	Varighet: 48h
	Bemerkning: NOEC 21d: 9,43mg/l Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistatic)
Bioakkumulering	Testperiode: 15d
	Testmetode: OECD 301 A aerob activated sludge
	Kommentarer: readily biodegradable
Fordelingskoeffisient	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
	Verdi: 1,2
	Testmetode: OECD 107
	Test temperatur: 23 °C
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Polysiloxan, modifisert
Akvatisk, kommentarer	WGK=1 (VwVwS)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare. Tensider og bestanddeler nedbrytbare ifølge EU-forskrift 648/2004.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	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

Miljøopplysninger, konklusjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------------	--------------------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. 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 bruksoppløsning spyles ut i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentar	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	Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk 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, voks, acrylatpolymer, glykoleter, 2-fenoksyetanol (konserveringsmiddel), 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).	R36 Irriterer øynene. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R22 Farlig ved svelging.
--	--

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
--	--

Utfyllende opplysninger	H302 Farlig ved svelging.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Produktet tilfredsstiller kravene til Nordisk Råds merking "Svanen". Endring i klassifisering. CLP.
Versjon	3
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Nilfisk AS
Utarbeidet av	Anders G. Pettersson
Kommentarer	10196