

SIKKERHETSDATABLAD

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 Beskrivelse: Gulvvoks

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 proseshjelpemidler i åpne systemer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Nordexia AB

Postadresse Box 3044

Postnr. 143 03

Poststed Vårby

Land Sweden

Telefon +46 8 31 62 31

E-post info.se@nordexia.com

Hjemmeside www.nordexia.com

Kontaktperson Thorbjörn Gustafsson

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22591300 Beskrivelse: helsenorge.no/giftinformasjon
Identifikasjon, kommentarer	Giftinformasjonen 22591300 Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare. Døgnaåpen 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

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 %
Dietylenglykol monoetyleter – etyldiglykol	CAS-nr.: 111-90-0 EC-nr.: 203-919-7 REACH reg. nr.: 02-2119666138-32-		1 – 2 %
TBEP Tributoksyetylfosfat	CAS-nr.: 78-51-3 EC-nr.: 201-122-9 Synonymer for seksjon 3: 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 %
Tridecylalkoholetoxylat	CAS-nr.: 9043-30-5 EC-nr.: 500-027-2	Xn; R22,R41 Eye Dam. 1;H318 Acute tox. 4;H302	< 0,1 %

C13-C15 Alkoholetoksylat	CAS-nr.: - EC-nr.: polymer	Note: — 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 REACH reg. nr.: 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

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

Brannslukningsmetoder	Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.
Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE 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: Suges 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 hyppigt 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. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Dietylenglykol monoetyleter – etyldiglykol	CAS-nr.: 111-90-0 EC-nr.: 203-919-7 REACH reg. nr.: 02-2119666138-32-	8 timers grenseverdi: 15 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Dermal absorbtion 8 timers grenseverdi: 80 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Dermal absorbtion Grense korttidsverdi Verdi: 30 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H Grense korttidsverdi Verdi: 170 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H	
(2-hydroxy-ethyl) -phenyl-ether	CAS-nr.: 122-99-6 EC-nr.: 204-589-7 Indeksnr.: 603-098-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119488943-21-0000		
Komponent	Dietylenglykol monoetyleter – etyldiglykol		
Retningslinjer for eksponering	Opprinnelsesland: European Union 8 timers grenseverdi: 80 mg/m ³ Grense korttidsverdi : 170 mg/m ³		
Komponent	Dietylenglykol monoetyleter – etyldiglykol		
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 25 mg/kg bw/d Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 25 mg/kg bw/d		

	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 18mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 37mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 9mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 18,3mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 50mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,15 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,74mg/l Referanse: freshwater</p> <p>Eksponeringsvei: Vann Verdi: 10 mg/l Referanse: Intermittent</p> <p>Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,074mg/l Referanse: marine water</p>
Komponent	(2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 2,5mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Lokal effekt Verdi: 20,83 mg/kg bw</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 2,5mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 17,43 mg/kg bw</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 24,8mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 7,2366 mg/kg</p>

	Referanse: Fresh water sediment Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,943mg/l Referanse: Fresh water and Marine water Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 1,26mg/kg
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. Eksponeeringskontroll

Begrensning av eksponeering 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 eksponeeringskontroll

Begrensning av miljøeksponeering	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
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 9,2 Status: I løsning Verdi: 8,5 Kommentarer: @1%
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1000 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.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: 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. Risiko 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 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 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	Deramt: 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	TBEP Tributoksyetylfosfat
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit</p>
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	Polyalkanvoks
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal</p>

	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus
Hudkontakt	Ikke irriterende.
Øyekontakt	Ikke irriterende.
Komponent	Isotridekanoletoksylat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 200 -2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: rat Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: rat
Innånding	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Hudkontakt	Virker lett irriterende.
Øyekontakt	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.
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	Data ikke registrert.
Aspirasjonsfare	Ingen anbefaling angitt.
Komponent	Montanestervoks
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus
Innånding	Luftveissensibilisering. Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Hudkontakt	Etsende/irriterende på huden: Ikke irriterende. Hudsensibilisering: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Øyekontakt	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Ikke irriterende.
Arvestoffskader	Mutagenitet: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Komponent	Akrylatharts

Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Komponent	Tridecylalkoholetoxylat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 588,24 mg/kg Forsøksdyreart: rattus Kommentarer: Calculation method
Innånding	Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær.
Hudkontakt	—
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Stoffet virker irriterende på slimhinnen og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.
Etsende / irriterende på huden	Ingen anbefaling angitt.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Komponent	C13-C15 Alkoholetoksylat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus
Hudkontakt	Ikke irriterende.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Risiko for vedvarende synsskade.
Komponent	(2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 2740 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rat Test referanse: BASF Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 8h Verdi: no mortality Forsøksdyreart: Rat

	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit
Hudkontakt	Ikke irriterende. OECD 404
Øyekontakt	Irriterende. OECD 405
Luftveis- eller hudsensibilisering	Dermalt: Ikke sensibiliserende. Innånding: ikke sensibiliserende. OECD 406
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Genotoxicity in vitro: negative Germ cell mutagenicity: negative Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Komponent	Polysiloxan, modifisert
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 30 ml/kg Forsøksdyreart: Rattus
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Øvrige helsefareopplysninger

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

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, 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.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Acrylatcopolymer, Zn-kompleks
Akvatisk toksisitet, 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 O ₂ /g
Komponent	Dietylenglykol monoetyleter – etyldiglykol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 9650 mg/l Testvarighet: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Kommentarer: LC50 = 6010 mg/l (96h)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 10000 mg/l Testvarighet: 72h Art: Artemia salina Metode: IC50 Kommentarer: EC50 = >100mg/l (96h)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	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	TBEP Tributoksyetylfosfat
Akvatisk toksisitet, 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)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	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	Polyalkanvoks
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96h Art: Leuciscus idus Metode: LC50
Akvatisk, kommentarer	active sludge / micro organisms: >1000mg/l (DEV-L2)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 95 % Metode: OECD 302B
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 950 mg/g
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Isotridekanoletoksylat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1 -10 mg/l Testvarighet: 96h Metode: LD50
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1 -10 mg/l Testvarighet: 72h Metode: EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1 -10 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 Metode: % OECD 302 Kommentarer: readily biodegradable Testperiode: 28d
Komponent	Montanestervoks
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96h Art: Leuciscus idus Metode: LC50
Mobilitet	Ikke angitt.
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Akrylatharts
Mobilitet	Ikke kjent.
Komponent	Tridecylalkoholetoxylat

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1-10 mg/l Testvarighet: 96 h Metode: LC50
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 10-100 mg/l Testvarighet: 72 h Metode: EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1-10 mg/l Testvarighet: 48 h Metode: EC50
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60% BOD Metode: Closed Bottle Test (OECD 301D) Testperiode: 28 d
Komponent	C13-C15 Alkoholetoksydat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1 – 10 mg/l Testvarighet: 96h Art: Brachydanio rerio Metode: LC50
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,1 – 1 mg/l Testvarighet: 72h Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,1 – 1 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia sp Metode: EC50 Kommentarer: Chronic tox. NOEC: >0,1 – <1mg/l
Akvatisk, kommentarer	active sludge / micro organisms: EC10 (16 h): > 10.000 mg/l (Pseudomonas putida).
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 90 % Metode: BiAS, OECD 303A Kommentarer: 90-100% DOC (OECD 301A)
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 2660 Metode: mg/g
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	(2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 344 mg/l Testvarighet: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 (flow through) Kommentarer: NOEC 34d: 23mg/l Pimephales promelas
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 500 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50 (biomass) Test referanse: DIN 38412 teil 9, stat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 500 mg/l Testvarighet: 48h

	Art: Daphnia magna Metode: EC50 Kommentarer: NOEC 21d: 9,43mg/l Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistatic)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 90 – 100 % Metode: OECD 301 A aerob activated sludge Kommentarer: readily biodegradable Testperiode: 15d
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Polysiloxan, modifisert
Akvatisk, kommentarer	WGK=1 (VwVwS)
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

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 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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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 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. H302 Farlig ved svelging.
Ytterligere informasjon	Produktet tilfredsstiller kravene til Nordisk Råds merking "Svanen".
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i klassifisering. CLP.
Utarbeidet av	Anders G. Pettersson
Kommentarer	10196