

SIKKERHETSDATABLAD

S-POLISH

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 05.04.2012

Revisjonsdato 25.03.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn S-POLISH

Artikkelnr. 62575501 12x1 liter 62575502 3x5 liter

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

Funksjon Beskrivelse: Gulvpolish

Kjemikaliets bruksområde For behandling av harde gulv.
Til behandling av linoleum-, plast- og steingulv.

Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)

PC31 Polermidler og Voksblandinger

PROC10 Påføring med rull eller pensel

ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Nordexia AB

Besøksadresse Box 20001

Postadresse Box 20001

Postnr. 161 02

Poststed Bromma - Sweden

Land Sweden

Telefon +46 8 31 62 31

E-post info@nordexia.com

Hjemmeside www.nordexia.com

Org. nr. 559141-2340

Kontaktperson	Thorbjörn Gustafsson
---------------	----------------------

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD / DSD Klassifisering, merknader	Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ikke klassifisert som farlig
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

Faresetninger	—
Sikkerhetssetninger	—

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Farebeskrivelse	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	—
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol	CAS-nr.: 111-90-0 EC-nr.: 203-919-7 REACH reg. nr.: 02-2119666138-32-		1 - 5 %
TBEP Tributoksyetylfosfat	CAS-nr.: 78-51-3 EC-nr.: 201-122-9 Synonymer for seksjon 3: tris(2-butoxyethyl) phosphate		1 - 3 %
Acrylatcopolymer, Zn-kompleks	CAS-nr.: — EC-nr.: polymer		10 - 20 %
Acryl-uretan copolymer	CAS-nr.: - EC-nr.: polymer		1 - 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	0,2 - 0,6 %
Polyetermodifisert Trisiloxane	CAS-nr.: 27306-78-1 EC-nr.: —	Xn,N; R20/22,R36,R51/53 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	0,2 - 0,3 %
C13-C15 Alkoholetoksylat	CAS-nr.: - EC-nr.: polymer	Xi,N; R41,R50 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	0,1 - 0,2 %
Beskrivelse av blandingen	Produktet er en oppløsning i vann.		
Bemerkning, komponent	CAS# 111-90-0: Stoff der er oppført på listen over Administrative normer (AN) for forurensning i arbeidsatmosfære, se seksjon 8.		
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved usikkerhet eller ved vedvarende ubehag, vis etiketten eller dette HMS-blad om mulig. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Skylt og vask huden med mye vann.
Øyekontakt	Skylt straks øyet med mye vann (20-30°C) mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 5 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skylt 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. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ingen anbefaling angitt.
Brannslukningsmetoder	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ingen anbefaling angitt.
---	--------------------------

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Ingen anbefaling angitt.
----------------------	--------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Store mengder søl: Sug opp med sand eller annet inert absorberende materiale. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.
Opprydding	Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Større spill: Større mengder samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon. Meld fra til ansvarlig myndighet ved større spill/lekkasjer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i originalemballasjen. Beholder holdes lukket.
Oppbevares tørt i normal romstemperatur. 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	Rettslig grunn
Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol	CAS-nr.: 111-90-0	8 timers grenseverdi: 15 ppm	
	EC-nr.: 203-919-7		
	REACH reg. nr.: 02-2119666138-32-	Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: H	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavbeskrivelse: Dermal absorbtion	
		8 timers grenseverdi: 80 mg/m ³	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: H	
		Grenseverdier, bokstav	
Komponent	Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol	Bokstavbeskrivelse: Dermal absorbtion	
		Grense korttidsverdi	
		Verdi: 30 ppm	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: H	
		Grense korttidsverdi	
		Verdi: 170 mg/m ³	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: H	
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	
		Gruppe: Arbeidstaker	

PNEC

Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt**Verdi:** 18mg/m³**Gruppe:** Arbeidstaker**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt**Verdi:** 37mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt**Verdi:** 9mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt**Verdi:** 18,3mg/m³**Gruppe:** Arbeidstaker**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 50mg/kg bw/d**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,15 mg/kg**Eksponeringsvei:** Vann**Verdi:** 0,74mg/l**Referanse:** freshwater**Eksponeringsvei:** Vann**Verdi:** 10 mg/l**Referanse:** Intermittent**Eksponeringsvei:** Vann**Verdi:** 0,074mg/l**Referanse:** marine water

Annen informasjon om
grenseverdier

Ingen anbefaling angitt.

DNEL / PNEC

Oppsummering av
risikostyringstiltak, mennesker

Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av
risikostyringstiltak, miljø

Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ikke påkrevd.

Håndvern

Håndvern

Hansker anbefales ved langvarig bruk.

Egnede hansker

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Vernebriller/ansiktsskjerm anbefales.

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	Væske
Farge	Hvit
Lukt	Svak lukt
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 8,8 Status: I løsning Verdi: ~ 8,8 Kommentarer: @33%
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 60 °C Kommentarer: Ikke brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1030 kg/m ³
Løselighetsbeskrivelse	Dispergerer i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.

Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.
------------------------	-------------------

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Opplysningene gjelder konsentrert løsning.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. 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. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Dietylenglykol monoetyleter - etyldiglykol
-----------	--

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: = 10.502 mg/kg Forsøksdyreart: Rat Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 6031 mg/kg bw Forsøksdyreart: Mouse
-----------------	---

	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: = 9.143 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: > 200 mg/l Forsøksdyreart: Rat
Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger.
Hudkontakt	Kan tas opp gjennom huden. Virker lett irriterende.
Øyekontakt	Litt irriterende.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Dermalt: Ikke sensibiliserende.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	IARC: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
STOT – enkelteksponering	Ikke bestemt.
Komponent	TBEP Tributoksyetylfosfat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit
Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Hudkontakt	Ikke irriterende.
Øyekontakt	Ikke irriterende.
Svelging	Ingen kjente skadevirkninger ved inntak av de mengder som det kan forventes inntas utilsiktet.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
STOT – enkelteksponering	Ingen anbefaling angitt.
STOT – gjentatt eksponering	Ingen anbefaling angitt.

Aspirasjonsfare	Ingen anbefaling angitt.
Komponent	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	Polyalkanvoks
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus
Hudkontakt	Ikke irriterende.
Øyekontakt	Ikke irriterende.
Komponent	Isotridekanoletoksylat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 200 -2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: rat Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: 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	Polyetermodifisert Trisiloxane
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1098 mg/kg Forsøksdyreart: rattus Test referanse: OPPTS 870.1100 Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rattus Test referanse: OPPTS 870.1200 Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4h OECD 403 Verdi: 1,08 mg/l Forsøksdyreart: Rattus
Hudkontakt	Virker lett irriterende. Rabbit.
Øyekontakt	Virker sterkt irriterende. Rabbit.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Dermalt: Ikke sensibiliserende.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
STOT – enkelteksponering	Ingen opplysninger.
Komponent	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.

Øvrige helsefareopplysninger

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

Akutt toksisitet, estimat for blanding

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

Potensielle akutte effekter

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

Forsinket / repeterende

Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
STOT – enkelteksponering	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
STOT – gjentatt eksponering	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	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	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 O2/g
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	Polyetermodifisert Trisiloxane
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 6 mg/l Testvarighet: 96h Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 152,2 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50, growth rate Kommentarer: EC50= 28,2mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 37 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	C13-C15 Alkoholetoksylat
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.

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

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. 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

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ingen anbefaling angitt.

14.7. Sjøtransport 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

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 europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Innhold ifølge EU forordning 648/2004:

<5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, <5% anioniske overflateaktive stoffer, glykoleter, fosfater, acrylatpolymer, uretanpolymer, polyetenvoks, polysiloxaner, 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).

R20/22 Farlig ved innånding og svelging.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

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. H332 Farlig ved innånding. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	CLP. Ingen endring i klassifisering. Endring i følgende punkter: 1,2,3,8.
Utarbeidet av	Anders G. Pettersson