

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.01.2019
1.1	16.04.2019	3951448-00002	Dato for første utgave: 17.01.2019

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml  
Produktkode : 0893 158 500

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Poleringsvæske, bil..., Pleiemiddel  
Produkt for profesjonell bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan  
Telefon : +47 464 01 500  
Telefaks : +47 464 01 501  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudetsing, Under-kategori 1B H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Alvorlig øyenskade, Kategori 1 H318: Gir alvorlig øyeskade.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

## LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 16.04.2019      SDS nummer: 3951448-00002      Dato for siste utgave: 17.01.2019  
 Dato for første utgave: 17.01.2019

### Sikkerhetssetninger

#### : Forebygging:

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

#### Reaksjon:

P301 + P330 + P331 + P310 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P303 + P361 + P353 + P310 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

#### Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Siloksaner og silikoner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl metyl, dimetyl Eddiksyre

#### Tilleggsmerking

Den følgende prosentdelen av blandingen består av ingrediens(er) med ukjente farer for vannmiljøet: 10 %

### 2.3 Andre farer

Denne substans/blanding inneholder komponenter som er betraktet som enten persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (mPmB).

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Propylen glykol n-propyleter	1569-01-3 216-372-4 01-2119474443-37	Flam. Liq.3; H226 Eye Irrit.2; H319	>= 20 - < 30
Siloksaner og silikoner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl metyl, dimetyl	Ikke tildelt	Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318	>= 10 - < 20
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 10

## LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 16.04.2019      SDS nummer: 3951448-00002      Dato for siste utgave: 17.01.2019  
 Dato for første utgave: 17.01.2019

	203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44		
Eddiksyre	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq.3; H226 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 3
Oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq.3; H226 Repr.2; H361f Aquatic Chronic4; H413	>= 0,1 - < 0,25
PBT- og VPVB-stoff :			
Dodecametylsykloheksasiloksan	540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42		>= 0,1 - < 1
Decametylcyclopentasiloksan	541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43		>= 0,1 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.01.2019
1.1	16.04.2019	3951448-00002	Dato for første utgave: 17.01.2019

---

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter. Skyll munnen grundig med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Risikoer : Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Sterkt etsende.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Spesielle farer ved brannslukking : Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Silisiumoksid

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Evakuer området.

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 16.04.2019	SDS nummer: 3951448-00002	Dato for siste utgave: 17.01.2019 Dato for første utgave: 17.01.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.  
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-  
lig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-  
ning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill  
ikke kan demmes opp.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
rengjøring For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre  
egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material  
i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet  
oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet  
absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og av-  
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-  
der som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut  
hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om  
visse lokale eller nasjonale krav.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hensiktsmessige tekniske : Se engineering tiltak i  
kontrolltiltak EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE sek-  
sjonen.

Lokal/total ventilasjon : Brukes med lokal utslippsventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikker-  
hetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurde-

## LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 16.04.2019      SDS nummer: 3951448-00002      Dato for siste utgave: 17.01.2019  
 Dato for første utgave: 17.01.2019

ringen på arbeidsplassen  
 Hold beholderen tett lukket.  
 Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivel-  
 sene.

Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
 Sterke oksidasjonsmidler.  
 Organiske peroksyder  
 Eksplosive midler

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 15 - 25 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	TWA	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.			
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
Eddiksyre	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.			

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 16.04.2019      SDS nummer: 3951448-00002      Dato for siste utgave: 17.01.2019  
 Dato for første utgave: 17.01.2019

		TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
		STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger	rettleiande			

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Propylen glykol n-propyleter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	263 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	82,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	38 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	36 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	11 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	67,5 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	60,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
Eddiksyre	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	25 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	25 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	25 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	25 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	73 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	73 mg/m <sup>3</sup>

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 16.04.2019      SDS nummer: 3951448-00002      Dato for siste utgave: 17.01.2019  
 Dato for første utgave: 17.01.2019

	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	73 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	73 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	13 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	13 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	13 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	13 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	3,7 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	3,7 mg/kg kv/dag

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Propylen glykol n-propyleter	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	4 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,386 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0386 mg/kg
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Jord	0,0185 mg/kg
	Ferskvann	1,1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	11 mg/l
	Sjøvann	0,11 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	200 mg/l
	Ferskvannbunnfall	4,4 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,44 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,32 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Eddiksyre	Sekundærforgiftning	56 mg/kg mat
	Ferskvann	3,058 mg/l
	Ferskvann – periodisk	30,58 mg/l
	Sjøvann	0,3058 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	85 mg/l
	Ferskvannbunnfall	11,36 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	1,136 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,47 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Oktametylcyclotetrasiloksan	Ferskvann	0,0015 mg/l
	Sjøvann	0,00015 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Sjøbunnfall	0,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvannbunnfall	3 mg/kg tørr vekt



## LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 16.04.2019      SDS nummer: 3951448-00002      Dato for siste utgave: 17.01.2019  
 Dato for første utgave: 17.01.2019

		(d.w.)
	Jord	0,54 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	41 mg/kg mat

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.  
 Brukes med lokal utslippsventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
 Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.  
 Dersom det er fare for sprut, bruk:  
 Ansiktsskjerm  
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
 Gjennomtrengningstid :  $\geq$  30 min  
 hanskeykkelse : 0,2 mm  
 Direktiv : DIN EN 374  
 Verneindeks : Klasse 2

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
 Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.

Filtertype : Organisk damp-type (A)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : væske  
 Farge : lysegul  
 Lukt : karakteristisk

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.01.2019
1.1	16.04.2019	3951448-00002	Dato for første utgave: 17.01.2019

---

Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	4,5 (20 °C)
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	100 °C
Flammepunkt	:	54 °C
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	2,2 hPa (20 °C) 137 hPa (50 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	oppløselig (20 °C)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	252 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	5 - 15 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	5 - 15 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Eksplosive egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker)	:	Støtter ikke brenning.
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 16.04.2019	SDS nummer: 3951448-00002	Dato for siste utgave: 17.01.2019 Dato for første utgave: 17.01.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Ikke etsende på luftveiene.

**Komponenter:****Propylen glykol n-propyleter:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.490 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 3.775 mg/kg

**Siloksaner og silikoner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl metyl, dimetyl:**

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 16.04.2019	SDS nummer: 3951448-00002	Dato for siste utgave: 17.01.2019 Dato for første utgave: 17.01.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Akutt oral giftighet : LD50 (Mus): 2.410 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 2.764 mg/kg

**Eddiksyre:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 - 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Oktametylcyclotetrasiloksan:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 4.800 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 36 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.375 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**Dodecametylsykloheksasiloksan:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**Decametylcyclopentasiloksan:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 8,67 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 16.04.2019      SDS nummer: 3951448-00002      Dato for siste utgave: 17.01.2019  
Dato for første utgave: 17.01.2019

---

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Sterkt etsende.

**Komponenter:****Propylen glykol n-propyleter:**

Arter : Kanin  
Resultat : Lett hudirritasjon

**Siloksaner og silikoner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl metyl, dimetyl:**

Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Lett hudirritasjon

**Eddiksyre:**

Arter : Kanin  
Resultat : Tærende etter 3 minutter eller mindre utsettelse

**Oktametylcyklotetrasiloksan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Dodecametylsykloheksasiloksan:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Decametylcyclopentasiloksan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Komponenter:****Propylen glykol n-propyleter:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Siloksaner og silikoner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl metyl, dimetyl:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 16.04.2019      SDS nummer: 3951448-00002      Dato for siste utgave: 17.01.2019  
Dato for første utgave: 17.01.2019

---

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Eddiksyre:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Oktametylcyklotetrasiloksan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Dodecametylsykloheksasiloksan:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Decametylcyclopentasiloksan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Propylen glykol n-propyleter:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : negativ

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ

**Oktametylcyklotetrasiloksan:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : negativ

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 16.04.2019      SDS nummer: 3951448-00002      Dato for siste utgave: 17.01.2019  
Dato for første utgave: 17.01.2019

---

**Dodecametylsykloheksasiloksan:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : negativ

**Decametylcyclopentasiloksan:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : negativ

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Propylen glykol n-propyleter:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Eddiksyre:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 16.04.2019      SDS nummer: 3951448-00002      Dato for siste utgave: 17.01.2019  
Dato for første utgave: 17.01.2019

---

Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: tvetydig  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Oktametylcyclotetrasiloksan:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Resultat: negativ

**Dodecametylsykloheksasiloksan:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Decametylcyclopentasiloksan:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471



**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 16.04.2019	SDS nummer: 3951448-00002	Dato for siste utgave: 17.01.2019 Dato for første utgave: 17.01.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativPrøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med pattedyr-leverceller in vivo  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Metode: OECD Test-retningslinje 486  
Resultat: negativ**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Eddiksyre:**Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 32 uker  
Resultat : negativ**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Propylen glykol n-propyleter:**Virknninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerVirknninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ**2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 16.04.2019      SDS nummer: 3951448-00002      Dato for siste utgave: 17.01.2019  
Dato for første utgave: 17.01.2019

---

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 415  
Resultat: negativ

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Eddiksyre:**

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Oktametylcyclotetrasiloksan:**

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Metode: OPPTS 870.3800  
Resultat: positiv

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Innånding  
Resultat: negativ

Reproduksjonstoksitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.

**Dodecametylsykloheksasiloksan:**

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

**Decametylcyclopentasiloksan:**

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OPPTS 870.3800

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.01.2019
1.1	16.04.2019	3951448-00002	Dato for første utgave: 17.01.2019

---

Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OPPTS 870.3800  
Resultat: negativ

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 250 mg/kg  
LOAEL : 1.000 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

Arter : Rotte  
NOAEL :  $\geq 0,094$  mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 413

Arter : Rotte  
NOAEL :  $\geq 2.000$  mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 90 Dager

**Eddiksyre:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 290 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 8 Uker

**Oktametylcyklotetrasiloksan:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 1,82 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 2 a

Arter : Kanin  
NOAEL :  $\geq 960$  mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 3 Uker

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.01.2019
1.1	16.04.2019	3951448-00002	Dato for første utgave: 17.01.2019

---

**Dodecametylsykloheksasiloksan:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeeringstid	:	28 - 46 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 422

**Decametylcyclopentasiloksan:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1.000 mg/kg
LOAEL	:	> 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Metode	:	OECD Test-retningslinje 408

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Produkt:****Komponenter:****Propylen glykol n-propyleter:**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
--	---	--

Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 3.440 mg/l Eksponeeringstid: 72 t
----------------------------------	---	---

**Siloksaner og silikoner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl metyl, dimetyl:****Ekotoksikologibedømmelse**

Akutt giftighet i vann	:	Giftige effekter kan ikke utelukkes
------------------------	---	-------------------------------------

Kronisk vanntoksisitet	:	Giftige effekter kan ikke utelukkes
------------------------	---	-------------------------------------

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 1.300 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
--------------------	---	--

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD TG 202
--	---	---

Toksisitet for al-	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
--------------------	---	--

## LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.01.2019
1.1	16.04.2019	3951448-00002	Dato for første utgave: 17.01.2019

ger/vannplanter

Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD TG 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)):  $\geq 100$  mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 :  $> 1.995$  mg/l  
Eksponeeringstid: 30 min

**Eddiksyre:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)):  $> 100$  mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)):  $> 100$  mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)):  $> 100$  mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Skeletonema costatum (skeletonema costatum mikroalge)):  $> 1$  mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 1.150 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC:  $> 1$  mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
Metode: OECD TG 204

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC:  $> 1$  mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

**Oktametylcylotetrasiloksan:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)):  $> 0,022$  mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)):  $> 0,015$  mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)):  $> 0,022$  mg/l

## LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 16.04.2019      SDS nummer: 3951448-00002      Dato for siste utgave: 17.01.2019  
Dato for første utgave: 17.01.2019

---

Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,022 mg/l

Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,0044 mg/l  
Eksponeeringstid: 93 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,015 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

**Dodecametylsykloheksasiloksan:**

Toksisitet for alger/vannplanter : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): >= 5,1 µg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 5,1 µg/l

Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: >= 4,4 µg/l  
Eksponeeringstid: 49 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer  
Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: >= 4,6 µg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer  
Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

**Decametylcyclopentasiloksan:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 16 µg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 2,9 µg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 12

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 16.04.2019	SDS nummer: 3951448-00002	Dato for siste utgave: 17.01.2019 Dato for første utgave: 17.01.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

ger/vannplanter	µg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD TG 201 Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen  EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 12 µg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD TG 201 Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 : > 2.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: 88/302/EC
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: 14 µg/l Eksponeeringstid: 90 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Metode: OECD TG 210 Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 15 µg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD TG 211 Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Propylen glykol n-propyleter:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 91,5 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD TG 301 A
-------------------------	--

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 85 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD TG 301 C
-------------------------	--

**Eddiksyre:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 96 % Eksponeeringstid: 20 d
-------------------------	---

**Oktametylcyklotetrasiloksan:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Ikke klart bionedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 3,7 %
-------------------------	---

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 16.04.2019      SDS nummer: 3951448-00002      Dato for siste utgave: 17.01.2019  
Dato for første utgave: 17.01.2019

---

Eksponeeringstid: 29 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 310

**Dodecametylsykloheksasiloksan:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 4,47 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 310

**Decametylcyclopentasiloksan:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 0,14 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 310

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 1

**Eddiksyre:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -0,17

**Oktametylcyklotetrasiloksan:**

Bioakkumulering : Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 12.400  
Metode: OPPTS 850.1730

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 6,488

**Dodecametylsykloheksasiloksan:**

Bioakkumulering : Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 240 - 1.660  
Metode: OECD Test-retningslinje 305

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 8,87

**Decametylcyclopentasiloksan:**

Bioakkumulering : Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 7.060 - 13.300  
Metode: OECD Test-retningslinje 305

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 8,023



**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.01.2019
1.1	16.04.2019	3951448-00002	Dato for første utgave: 17.01.2019

---

oktanol/vann

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Denne substans/blanding inneholder komponenter som er betraktet som enten persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (mPmB)..

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt  
16 03 05, organisk avfall som inneholder farlige stoffer

ubrukt produkt  
16 03 05, organisk avfall som inneholder farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

**ADN** : UN 1760  
**ADR** : UN 1760  
**RID** : UN 1760

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 16.04.2019	SDS nummer: 3951448-00002	Dato for siste utgave: 17.01.2019 Dato for første utgave: 17.01.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

**IMDG** : UN 1760**IATA** : UN 1760**14.2 FN-forsendelsesnavn****ADN** : ETSSENDE VÆSKE, N.O.S.  
(Siloksaner og silikoner, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl metyl, dimetyl, Eddiksyre)**ADR** : ETSSENDE VÆSKE, N.O.S.  
(Siloksaner og silikoner, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl metyl, dimetyl, Eddiksyre)**RID** : ETSSENDE VÆSKE, N.O.S.  
(Siloksaner og silikoner, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl metyl, dimetyl, Eddiksyre)**IMDG** : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl methyl, di-methyl, Acetic acid)**IATA** : Corrosive liquid, n.o.s.  
(Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl methyl, di-methyl, Acetic acid)**14.3 Transportfareklasse(r)****ADN** : 8**ADR** : 8**RID** : 8**IMDG** : 8**IATA** : 8**14.4 Emballasjegruppe****ADN**  
Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : C9  
Farenummer : 80  
Etiketter : 8**ADR**  
Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : C9  
Farenummer : 80  
Etiketter : 8  
Tunnel restriksjonskode : (E)**RID**  
Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : C9  
Farenummer : 80  
Etiketter : 8**IMDG**  
Emballasjegruppe : II

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.01.2019
1.1	16.04.2019	3951448-00002	Dato for første utgave: 17.01.2019

---

Etiketter : 8  
EmS Kode : F-A, S-B

**IATA (Last)**

Emballeringsinstruksjon : 855  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y840  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : Corrosive

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon : 851  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y840  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : Corrosive

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøskadelig : nei

**ADR**

Miljøskadelig : nei

**RID**

Miljøskadelig : nei

**IMDG**

Havforurensende stoff : nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Transport i masse iht. IMO instrumenter**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Oktametylcyclohexasiloksan  
Dodecametylsykhloheksasiloksan  
Decametylcyclopentasiloksan

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

**LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml**

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 16.04.2019	SDS nummer: 3951448-00002	Dato for siste utgave: 17.01.2019 Dato for første utgave: 17.01.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier

: Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)

: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:  
Nummer på listen 3

2-(2-Butoksyetoksy)etanol (Nummer på listen 55)  
Oktametylcyclohexiloksan (Nummer på listen 70)  
Decametylcyclopentasiloksan (Nummer på listen 70)

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	Kvantum 1 5.000 Tonn	Kvantum 2 50.000 Tonn
-----	---------------------------	-------------------------	--------------------------

Flyktige organiske sammensetninger

: Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 35,4 %, 350,46 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

**Andre forskrifter/direktiver:**

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H226 : Brannfarlig væske og damp.  
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H361f : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H413 : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

## LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.01.2019
1.1	16.04.2019	3951448-00002	Dato for første utgave: 17.01.2019

Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyenirritasjon
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr.	:	Hudetsing
2006/15/EC	:	Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
2017/164/EU	:	Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
2006/15/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2006/15/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
2017/164/EU / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
2017/164/EU / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
FOR-2011-12-06-1358 / TWA	:	Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nøddplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effekt nivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet	:	Interne tekniske data, data fra råmateriale SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
--	---	--

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## LAKKFORSEGLING NEO POLYMER 500ml

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 16.04.2019	SDS nummer: 3951448-00002	Dato for siste utgave: 17.01.2019 Dato for første utgave: 17.01.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

### Klassifisering av blandingen:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO