

**MS 40 lime- og tettem. l.grå ral9002 290 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 12.05.2021
6.1	26.10.2021	693404-00011	Dato for første utgave: 20.05.2014

---

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

Varenavn : MS 40 lime- og tettem. l.grå ral9002 290 ml

Produktkode : 0892 215 247

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

Bruk av stoff/stoffblandingen : Tetningsmiddel, Lim  
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)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

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

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**Tilleggsmerking**

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH208 Inneholder N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin, N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin, Dioctyltin bis(acetylacetonat), Trimetoksyvinylsilan.

Kan gi en allergisk reaksjon.

## MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 12.05.2021
6.1	26.10.2021	693404-00011	Dato for første utgave: 20.05.2014

Den følgende prosentdelen av blandingen består av ingrediens(er) med ukjente farer for vannmiljøet: 21,2008 %

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingene inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingene inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Trimetoksyvinyilsilan	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317  Akutt giftighetsbe- regning  Akutt toksisitet ved innånding (damp): 16,8 mg/l	>= 1 - < 10
N-(3-(Trimetoksyisilyl)propyl)etylendiamin	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Luftveier) Aquatic Chronic 3; H412  Akutt giftighetsbe- regning	>= 0,25 - < 1

## MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml

 Utgave  
6.1

 Revisjonsdato:  
26.10.2021

 SDS nummer:  
693404-00011

 Dato for siste utgave: 12.05.2021  
Dato for første utgave: 20.05.2014

		Akutt oral giftighet: 1.897 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 1,49 mg/l	
Diocetyl tin bis(acetylacetonat)	54068-28-9 483-270-6 01-0000020199-67	Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 1; H370 (Immunsystem) STOT RE 1; H372 (thymuskjertel)	>= 0,1 - < 1
		spesifikk kon- sentrasjonsgrense Skin Sens. 1B; H317 > 5 %	
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin	3069-29-2 221-336-6 01-2119963926-21	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	>= 0,1 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Ingen spesielle forsiktighetsregler er nødvendige for de som skal gi førstehjelp.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skyll munnen grundig med vann.

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

Ikke kjent.

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

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 12.05.2021
6.1	26.10.2021	693404-00011	Dato for første utgave: 20.05.2014

---

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

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

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

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

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

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

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukking. 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.

---

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

Personlige forholdsregler : Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
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 rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre

**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 12.05.2021
6.1	26.10.2021	693404-00011	Dato for første utgave: 20.05.2014

---

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 avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander 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 kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.   |
| Lokal/total ventilasjon                 | : | Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.   |
| Råd om trygg håndtering                 | : | Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen<br>Hold unna vann.<br>Beskytt mot fuktighet.<br>Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. |
| Hygienetiltak                           | : | Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær 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 | : | Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. |
| Råd angående samlagring                | : | Lagre ikke med følgende produkt-typer:<br>Sterke oksidasjonsmidler.                                     |

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

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

**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 26.10.2021      SDS nummer: 693404-00011      Dato for siste utgave: 12.05.2021  
 Dato for første utgave: 20.05.2014

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

**8.1 Kontrollparametere**

**Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Diocetyl tin bis(acetylacetonat)	54068-28-9	GV	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Tinn)	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				

**Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Metanol	67-56-1	GV	100 ppm 130 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden				

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse-virkninger	Verdi
Kalsium karbonat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6,36 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	6,1 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,06 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	6,1 mg/kg kv/dag
Di-isononyl ftalate	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	51,72 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	366 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	15,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	220 mg/kg kv/dag
Trimetoksyvinylsilan	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4,4 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,69 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,04 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	93,4 mg/m <sup>3</sup>

**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

 Utgave  
6.1

 Revisjonsdato:  
26.10.2021

 SDS nummer:  
693404-00011

 Dato for siste utgave: 12.05.2021  
Dato for første utgave: 20.05.2014

	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	26,9 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,3 mg/kg kv/dag
Oktadekansyre, 12-hydrokso-, reaksjon-produkter med dekanoyre og etylendiamin	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	3,75 mg/cm <sup>2</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	11,2 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	3,75 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	11,2 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,56 mg/kg kv/dag
N-(3-(Trimetoksylyl)propyl)etylendiamin	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	260 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	260 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	5,36 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	50 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	4 mg/m <sup>3</sup>
N-[3-(dimetoksymetyllyl)propyl]etylendiamin	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	12 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	12 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,7 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske	1,7 mg/kg

**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

 Utgave  
6.1

 Revisjonsdato:  
26.10.2021

 SDS nummer:  
693404-00011

 Dato for siste utgave: 12.05.2021  
Dato for første utgave: 20.05.2014

			virksomheter	kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
Diocetyl tin bis(acetylacetonat)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	84 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	84 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,091 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,091 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,07 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi	
Kalsium karbonat	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l	
Di-isononyl ftalate	Jord	30 mg/kg	
Trimetoksyvinylsilan	Ferskvann	0,34 mg/l	
	Sjøvann	0,034 mg/l	
	Uregelmessig bruk/frigjøring	3,4 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	110 mg/l	
	Ferskvannbunnfall	1,24 mg/kg	
	Sjøbunnfall	0,12 mg/kg	
Oktadekansyre, 12-hydrokso-, reaksjonprodukter med dekan-syre og etylenediamin	Jord	0,052 mg/kg	
	Ferskvann	740 µg/l	
	Sjøvann	74 µg/l	
N-(3-(Trimetoksy-silyl)propyl)etylendiamin	Jord	3714,9 mg/kg	
	Ferskvann	0,062 mg/l	
	Sjøvann	0,0062 mg/l	
	Ferskvann – periodisk	0,62 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	25 mg/l	
	Ferskvannbunnfall	0,22 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
	Sjøbunnfall	0,022 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
	Jord	0,0085 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
	N-[3-	Ferskvann	0,062 mg/l



## MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 26.10.2021      SDS nummer: 693404-00011      Dato for siste utgave: 12.05.2021  
 Dato for første utgave: 20.05.2014

(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin		
	Sjøvann	0,0062 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,62 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	25 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,24 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,024 mg/kg
	Jord	0,01 mg/kg
Diocetyl tin bis(acetylacetonat)	Ferskvann	0,026 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,26 mg/l
	Sjøvann	0,003 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	1 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,155 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,015 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,016 mg/kg tørr vekt (d.w.)

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.

Bruk følgende personlig verneutstyr:

Vernebriller

Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.

Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : butylgummi

Gjennomtrengningstid :  $\geq$  480 min

hansketykkelse : 0,5 mm

Materiale : Fluorinert gummi

Gjennomtrengningstid :  $\geq$  480 min

hansketykkelse : 0,4 mm

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 : Hud bør vaskes etter kontakt.

**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 26.10.2021	SDS nummer: 693404-00011	Dato for siste utgave: 12.05.2021 Dato for første utgave: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 137

Filtertype : Selvforsynt pusteapparat

---

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	:	pasta
Farge	:	farget
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	> 34 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke klassifisert som brannfarlig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	93,3 - < 100 °C
Selvantennelsestemperatur	:	420 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	stoff/blanding reagerer med vann
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	uopløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ikke anvendbar

**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 12.05.2021
6.1	26.10.2021	693404-00011	Dato for første utgave: 20.05.2014

---

Relativ tetthet	:	1,58 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ damptetthet	:	Ikke anvendbar
Partikkelkarakteristikk	:	
Partikkelstørrelse	:	Ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar

---

**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. Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved kontakt med vann eller fuktig luft.
--------------------	---	--

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås	:	Utsettelse for fuktighet.
-------------------------	---	---------------------------

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås	:	Oksideringsmidler Vann
-------------------------	---	---------------------------

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Kontakt med vann eller fuktig luft	:	Metanol
------------------------------------	---	---------

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	:	Hudkontakt Svelging Øyekontakt
---	---	--------------------------------------

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 26.10.2021      SDS nummer: 693404-00011      Dato for siste utgave: 12.05.2021  
Dato for første utgave: 20.05.2014

---

**Produkt:**

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****Trimetoksyvinylsilan:**

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 16,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighetsberegning: 16,8 mg/l  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

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

**N-(3-(Trimetoksyisilyl)propyl)etylendiamin:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): 1.897 mg/kg  
Metode: OPPTS 870.1100

Akutt giftighetsberegning: 1.897 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1,49 - 2,44 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OPPTS 870.1300

Akutt giftighetsberegning: 1,49 mg/l  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OPPTS 870.1200

**Dioctyltin bis(acetylacetonat):**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.500 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423

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

**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 26.10.2021      SDS nummer: 693404-00011      Dato for siste utgave: 12.05.2021  
Dato for første utgave: 20.05.2014

---

**N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 200 - 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Trimetoksyvinylsilan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:**

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

**Diocetyl tin bis(acetylacetonat):**

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

**N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Trimetoksyvinylsilan:**

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

**N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:**

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

**Diocetyl tin bis(acetylacetonat):**

**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 12.05.2021
6.1	26.10.2021	693404-00011	Dato for første utgave: 20.05.2014

---

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

**N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin:**

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

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Not a skin sensitizer.

**Komponenter:****Trimetoksyvinylsilan:**

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

**N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:**

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

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

**Diocetyl bis(acetylacetonat):**

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	positiv

**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 26.10.2021      SDS nummer: 693404-00011      Dato for siste utgave: 12.05.2021  
Dato for første utgave: 20.05.2014

---

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

**N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin:**

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

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Trimetoksyvinylsilan:**

Genotoksisitet in vitro : 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  
Resultat: negativ

**N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:**

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller  
Metode: OPPTS 870.5900  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: negativ

**Dioctyltin bis(acetylacetonat):**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon

**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 26.10.2021	SDS nummer: 693404-00011	Dato for siste utgave: 12.05.2021 Dato for første utgave: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

(AMES)

Metode: OECD Test-retningslinje 471

Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Metode: OECD Test-retningslinje 476

Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Metode: OECD Test-retningslinje 473

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
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  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Trimetoksyvinylsilan:**

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

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)



**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 26.10.2021      SDS nummer: 693404-00011      Dato for siste utgave: 12.05.2021  
Dato for første utgave: 20.05.2014

---

Resultat: negativ

**N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

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

**Dioctyltin bis(acetylacetonat):**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 26.10.2021      SDS nummer: 693404-00011      Dato for siste utgave: 12.05.2021  
Dato for første utgave: 20.05.2014

---

**Komponenter:****Diocetyl tin bis(acetylacetonat):**

Utsettelsesruter                   : Svelging  
Målorganer                         : Immunsystem  
Vurdering                         : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 300 mg/kg bw eller mindre.  
Bemerkning                        : Basert på data fra lignende materialer

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Trimetoksyvinylsilan:**

Utsettelsesruter                   : Svelging  
Vurdering                         : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

**N-(3-(Trimetoksyisilyl)propyl)etylendiamin:**

Utsettelsesruter                   : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Målorganer                         : Luftveier  
Vurdering                         : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d.

**Diocetyl tin bis(acetylacetonat):**

Målorganer                         : thymuskjertel  
Vurdering                         : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.  
Bemerkning                        : Basert på data fra lignende materialer

Utsettelsesruter                   : Svelging  
Målorganer                         : thymuskjertel  
Vurdering                         : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.  
Bemerkning                        : Basert på data fra lignende materialer

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Trimetoksyvinylsilan:**

Arter                                 : Rotte  
LOAEL                               : 62,5 mg/kg  
Anvendelsesrute                   : Svelging  
Eksponeringstid                   : 54 Dager  
Metode                               : OECD Test-retningslinje 422

**N-(3-(Trimetoksyisilyl)propyl)etylendiamin:**

Arter                                 : Rotte  
NOAEL                               : >= 500 mg/kg

**MS 40 lime- og tettem. l.grå ral9002 290 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 12.05.2021
6.1	26.10.2021	693404-00011	Dato for første utgave: 20.05.2014

---

Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	44 Dager
Arter	:	Rotte
NOAEL	:	0,015 mg/l
LOAEL	:	0,045 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid	:	13 Uker
Metode	:	OECD Test-retningslinje 413

**Diocetyl tin bis(acetylacetonat):**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	< 30 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	28 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 422
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	500 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	29 Dager
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**11.2 Informasjon om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Trimetoksyvinylsilan:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 191 mg/l Eksponeringstid: 96 t
--------------------	---	--

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 168,7 mg/l Eksponeringstid: 48 t
---	---	---

**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 26.10.2021	SDS nummer: 693404-00011	Dato for siste utgave: 12.05.2021 Dato for første utgave: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

vann

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 957 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 957 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

**N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10 - 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 t  
Metode: DIN 38 412 Part 8  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Diocetyl tin bis(acetylacetonat):**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 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)): > 10 - 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 10 -

## MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 12.05.2021
6.1	26.10.2021	693404-00011	Dato for første utgave: 20.05.2014

ger/vannplanter	100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til mikroorganismer	: NOEC (aktivslam): 100 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: > 1 mg/l Eksponeeringstid: 34 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) Metode: OECD Test-retningslinje 210 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
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) Metode: OECD Test-retningslinje 211 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin:

Giftighet for fisk	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 597 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 Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 8,8 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,1 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 67 mg/l Eksponeeringstid: 16 t Metode: DIN 38 412 Part 8 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**MS 40 lime- og tettem. l.grå ral9002 290 ml**

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 26.10.2021      SDS nummer: 693404-00011      Dato for siste utgave: 12.05.2021  
Dato for første utgave: 20.05.2014

---

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Trimetoksyvinylsilan:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 51 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

**N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-A  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Diocetyl tin bis(acetylacetonat):**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 9 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

Stabilitet i vann : Nedbrytningshalveringstid (DT50): < 10 min

**N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 39 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-A  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -3,3  
oktanol/vann      Bemerkning: Sirkulasjon

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

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

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 26.10.2021	SDS nummer: 693404-00011	Dato for siste utgave: 12.05.2021 Dato for første utgave: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 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 08 04 10, Klebestoff og tetningsmasseavfall, med unntak av det som faller under 08 04 09  ubrukt produkt 08 04 10, Klebestoff og tetningsmasseavfall, med unntak av det som faller under 08 04 09  ikke rengjorte forpakninger 15 01 06, Blandede emballasjer

---

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

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 12.05.2021
6.1	26.10.2021	693404-00011	Dato for første utgave: 20.05.2014

---

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Sjøtransport i bulk ifølge 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 - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:  
Di-isononyl ftalate (Nummer på listen 52)  
Dioctyltin bis(acetylacetonat) (Nummer på listen 20)

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

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

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

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

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

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 2,32 - 2,44 %, 36,7 - 38,6 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann



**MS 40 lime- og tettem. l.grå ral9002 290 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 12.05.2021
6.1	26.10.2021	693404-00011	Dato for første utgave: 20.05.2014

---

**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.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H332 : Farlig ved innånding.  
H370 : Forårsaker organskader.  
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Flam. Liq. : Brennbare væsker  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
2006/15/EC : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
2006/15/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte 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; AIIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; 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 - Nødplan; 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

**MS 40 lime- og tettem. I.grå ral9002 290 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 12.05.2021
6.1	26.10.2021	693404-00011	Dato for første utgave: 20.05.2014

---

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) effektnivå; 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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

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