

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

Varenavn : MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml
Produktkode : 0892 215 241

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

Bruk av stof-
fet/stoffblandingen : Tetringsmiddel

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)**

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Sikkerhetssetninger

: **Forebygging:**

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P280 Benytt vernehansker.

Reaksjon:

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin

(3-(2-(amino-etyl)aminopropyl)) -trimetoksysilan

Diocetyl tin bis(acetylacetonat)

Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Trimetoksyvinylsilan	2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332	>= 1 - < 10
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
(3-(2-(amino-etyl)aminopropyl)) -trimetoksysilan	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	Acute Tox.4; H332 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	>= 0,1 - < 1
Diocetyl tin bis(acetylacetonat)	54068-28-9 483-270-6 01-0000020199-67	Skin Sens.1B; H317 Repr.2; H361d STOT RE1; H372	>= 0,1 - < 1
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-	Ikke tildelt 01-2119491304-40	Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1;	>= 0,025 - < 0,1

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

piperidyl sebakat

H400
Aquatic Chronic1;
H410

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.
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- 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.
Sørg for legetilsyn.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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 (CO₂)
Tørrkemikalier

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Upassende slökkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brann-
slukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Silisiumoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brann-
slökkingsmannskaper. : 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.

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-
syn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.
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 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 gjenstan-

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.07.2016
2.1	22.03.2017	800493-00002	Dato for første utgave: 27.08.2014

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**

Tekniske tiltak	:	Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
Lokal/total ventilasjon	:	Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
Råd om trygg håndtering	:	Ikke få stoffet på hud eller klær. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Hold unna vann. Beskytt mot fuktighet. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
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 i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
Råd angående samlagring	:	Lagre ikke med følgende produkt-typer: Sterke oksidasjonsmidler.
Anbefalt oppbevaringstemperatur	:	5 - 25 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

 Utgave
2.1

 Revisjonsdato:
22.03.2017

 SDS nummer:
800493-00002

 Dato for siste utgave: 11.07.2016
Dato for første utgave: 27.08.2014

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Silikon, amorft	112945-52-5	TWA (respirabelt støv)	1,5 mg/m ³ (Silika)	FOR-2011-12-06-1358
Diocetyl tin bis(acetylacetonat)	54068-28-9	TWA	0,1 mg/m ³ (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	TWA	100 ppm 130 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden the possibility of significant uptake through the skin			

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Di-isononyl ftalate	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	51,72 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	366 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	15,3 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	220 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4,4 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,9 mg/m ³
Trimetoksyvinyilsilan	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,69 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,04 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	93,4 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske	0,3 mg/kg

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave
2.1

Revisjonsdato:
22.03.2017

SDS nummer:
800493-00002

Dato for siste utgave: 11.07.2016
Dato for første utgave: 27.08.2014

	Forbrukere	Hudkontakt	virkninger Akutt - systemiske virkninger	kv/dag 26,9 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,3 mg/kg kv/dag
N-[3-(dimetoksymetyl- silyl)propyl]etylendiamin	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	12 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	12 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,7 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	1,7 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,9 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	2,9 mg/m ³
	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
(3-(2-(amino- etyl)aminopropyl) - trimetoksysilan	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	35,3 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,7 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	17 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
Diocetyl- tin bis(acetylacetonat)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,091 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virk- ninger	0,091 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,091 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,018 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virk-	0,018 mg/m ³

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

 Utgave
2.1

 Revisjonsdato:
22.03.2017

 SDS nummer:
800493-00002

 Dato for siste utgave: 11.07.2016
Dato for første utgave: 27.08.2014

			ninger	
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,018 mg/m ³
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,35 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	2,35 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	2,35 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,58 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	0,58 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,58 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	1,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	1,25 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
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
	Jord	0,052 mg/kg
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin	Ferskvann	0,062 mg/l
	Sjøvann	0,0062 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,62 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	25 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,24 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,024 mg/kg

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 22.03.2017 SDS nummer: 800493-00002 Dato for siste utgave: 11.07.2016
 Dato for første utgave: 27.08.2014

	Jord	0,01 mg/kg
(3-(2-(amino-etyl)aminopropyl)) - trimetoksysilan	Ferskvann	0,062 mg/l
	Sjøvann	0,0062 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,62 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	25 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,22 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,022 mg/kg
	Jord	0,0085 mg/kg
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Ferskvann	0,0022 mg/l
	Sjøvann	0,00022 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,009 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	1 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,05 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,11 mg/kg
	Jord	0,21 mg/kg

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 : Bruk følgende personlig verneutstyr:
 Vernebriller

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
 Gjennomtrengningstid : \geq 480 min
 hansketykkelse : 0,4 mm
 Direktiv : DIN EN 374
 Verneindeks : Klasse 6

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 kroppsværn : 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.).

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

Filtertype : Selvforsynt pusteapparat

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

Utseende	: pasta
Farge	: Gjennomsiktig
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: 270 °C
Flammepunkt	: 100 - < 200 °C
Fordampingshastighet	: Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke klassifisert som brannfarlig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 0,2 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 0,1 %(V)
Damptrykk	: Ikke anvendbar
Relativ damp tetthet	: Ikke anvendbar
Relativ tetthet	: 1,06 g/cm ³ (20 °C)
Oppløselighet(er) Vannløselighet	: uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ikke anvendbar

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Selvantenningsstemperatur : 420 °C

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendbar

Eksplosjonsegenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig

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 : 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 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

(3-(2-(amino-etyl)aminopropyl)) -trimetoksysilan:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.295 mg/kg
Metode: OPPTS 870.1100

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

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OPPTS 870.1200
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Diocetyl bis(acetylacetonat):

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

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.230 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 3.170 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Trimetoksyvinylsilan:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

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

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Resultat: Hudirritasjon

(3-(2-(amino-etyl)aminopropyl)) -trimetoksyilan:

Arter: Kanin

Resultat: Lett hudirritasjon

Dioctyltin bis(acetylacetonat):

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Resultat: Ingen hudirritasjon

Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Komponenter:**Trimetoksyvinylsilan:**

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

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

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

(3-(2-(amino-etyl)aminopropyl)) -trimetoksysilan:

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

Diocetyl tin bis(acetylacetonat):

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

Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen øyeirritasjon

Åndedrett- eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Trimetoksyvinylsilan:**

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

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

Prøvetype: Maksimeringstest
Utsettelsesruter: Hudkontakt

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Arter: Marsvin
Metode: OECD Test-retningslinje 406
Resultat: positiv

Vurdering: Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

(3-(2-(amino-etyl)aminopropyl)) -trimetoksysilan:

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

Vurdering: Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Diocetyl tin bis(acetylacetonat):

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

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

Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat:

Prøvetype: Maksimeringstest
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Metode: OECD Test-retningslinje 406
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Vurdering: Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

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

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Resultat: negativ

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

(3-(2-(amino-etyl)aminopropyl)) -trimetoksysilan:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ

: Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ

: Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
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: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat:

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

: Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

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)
Resultat: negativ

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

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

(3-(2-(amino-etyl)aminopropyl))-trimetoksysilan:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ

Virknings på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ

Diocetyl tin bis(acetylacetonat):

Virknings 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

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

Reproduksjonstoksitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat:

Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 415
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Trimetoksyvinylsilan:**

Utsettelsesruter: Svelging

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

Diocetyl tin bis(acetylacetonat):

Målorganer: thymuskjertel

Vurdering: Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

Utsettelsesruter: Svelging

Målorganer: thymuskjertel

Vurdering: Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

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

Arter: Rotte

LOAEL: 62,5 mg/kg

Anvendelsesrute: Svelging

Eksponeeringstid: 54 Dager

Metode: OECD Test-retningslinje 422

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

Arter: Rotte

NOAEL: 500 mg/kg

Anvendelsesrute: Svelging

Eksponeeringstid: 29 Dager

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

(3-(2-(amino-etyl)aminopropyl)) -trimetoksy silan:

Arter: Rotte

NOAEL: > 500 mg/kg

Anvendelsesrute: Oral

Eksponeeringstid: 28 Dager

Diocetyl tin bis(acetylacetonat):

Arter: Rotte

NOAEL: 5 mg/kg

LOAEL: 25 mg/kg

Anvendelsesrute: Svelging

Eksponeeringstid: 28 Dager

Metode: OECD Test-retningslinje 422

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat:

Arter: Rotte
NOAEL: 300 mg/kg
Anvendelsesrute: Svelging
Eksponeringstid: 28 Dager
Metode: OECD Test-retningslinje 407
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Aspirasjonstoksitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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 : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 168,7 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringstid: 48 t
vann

Giftighet for alger : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 957 mg/l
Eksponeringstid: 72 t

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

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

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 597 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Giftighet for alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 8,8 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,1 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

(3-(2-(amino-etyl)aminopropyl)) -trimetoksysilan:

Giftighet for fisk : LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 597 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 81 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

Giftighet for alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 8,8 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,1
mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)):
25 mg/l
Eksponeeringstid: 16 t
Metode: DIN 38 412 Part 8

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

Dioctyltin bis(acetylacetonat):

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 60,1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 47,6 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t

Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,90 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Giftighet for alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1,68 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,34 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 209
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 TG 211

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-(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

(3-(2-(amino-etyl)aminopropyl))-trimetoksyvinylsilan:

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

Stabilitet i vann : Nedbrytningshalveringstid (DT50): 0,025 t
pH: 7

Diocetyl tin bis(acetylacetonat):

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 38 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301E
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****(3-(2-(amino-etyl)aminopropyl)) -trimetoksysilan:**

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -0,3

Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 2,37

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

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:

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

brukt produkt
080409, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt
080409, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-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

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 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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) : Di-isononyl ftalate (52)
Dioctyltin bis(acetylacetonat) (20)

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

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

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

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

organiske forurensninger

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

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 (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 3,39 %, 36 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**Full tekst av H-uttalelser**

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.
H361d	: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Akutt giftighet i vann
Aquatic Chronic	: Kronisk vanntoksisitet
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Repr.	: Reproduksjonstoksisitet
Skin Irrit.	: Hudirritasjon

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 800493-00002	Dato for siste utgave: 11.07.2016 Dato for første utgave: 27.08.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
2006/15/EC : 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
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 - 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 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; 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 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/>

Klassifisering av blandingen:

Skin Sens. 1 H317

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

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

MS 40 lime- og tettemasse klar 290 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.07.2016
2.1	22.03.2017	800493-00002	Dato for første utgave: 27.08.2014

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