

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/
830/EU

CARECOAT RECOSEAL 10

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 08.04.2019 (GHS 3)

revidert: 08.04.2019

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn **Carecoat Recoseal 10**
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (stoffblanding)

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

Identifiserte relevante bruksområder yrkesmessig bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Marine Care B.V.
Oude Maasweg 35, Port number 4005
3197 KJ Rotterdam-Botlek
Nederland

Telefon: +(31) 10 29 50 342
e-post: operations@marinecare.nl
Nettside: www.marinecare.nl

Tilleggsopplysninger

ytterligere leverandører					
Land	Navn	Gate/vei	Postnummer/ sted	Telefon	Telefaks
Norge	Marine Care Scan- dinavia AS	Tveitaraasveien 12	5232 Paradis	+47 55 51 0500	

1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste **+(31) 10 29 50 342**

Giftsentralen					
Land	Navn	Gate/vei	Postnummer/ sted	Telefon	Telefaks
Nederland	Nationaal Vergiftiging Informatie Centrum			+31 30 274 8888	
Norge	Norwegian Poison Information Cent- re			+47 22 559 13 00	
USA (Amerikas forente stater)	Infotrac			+1 800-535- 5053	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og ka- tegori	Fareset- ning
2.6	brannfarlige væsker	Cat. 2	(Flam. Liq. 2)	H225
3.2	hudetsing/hudirritasjon	Cat. 1B	(Skin Corr. 1B)	H314
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Cat. 1	(Eye Dam. 1)	H318
3.4S	hudsensibilisering	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317

Bemerkninger

Fullstendig tekst på H-setninger i AVSNITT 16.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/
830/EU

CARECOAT RECOSEAL 10

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 08.04.2019 (GHS 3)

revidert: 08.04.2019

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Hudetsing forårsaker irreversible skader på huden, i form av synlig nekrose som går gjennom overhuden og helt ned til underhuden. Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Varselord

Fare

Piktogrammer

GHS02, GHS05,
GHS07



Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger

Sikkerhetshenvisninger - forebyggende

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Sikkerhetshenvisninger - tiltak

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P370+P378 Ved brann: Bruk sand, karbondioksid eller pulverlukker som slökkemiddel.

Sikkerhetshenvisninger - oppbevaring

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Farlige bestanddeler til merking: 3-aminopropyltriethoxysilane

2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

Navnet på stoffet	Identifiserer	wt%	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF	Piktogrammer
Trimethoxy(methyl)silane	CAS-nr. 1185-55-3 EF-nr. 214-685-0	25 - < 50	Flam. Liq. 2 / H225	
3-aminopropyltriethoxysilane	CAS-nr. 919-30-2 EF-nr. 213-048-4	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	







Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/
830/EU

CARECOAT RECOSEAL 10

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 08.04.2019 (GHS 3)

revidert: 08.04.2019

Navnet på stoffet	Identifiserer	wt%	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF	Piktogrammer
Dimethoxydimethylsilane	CAS-nr. 1112-39-6 EF-nr. 214-189-4	5 - < 10	Flam. Liq. 2 / H225	
Trimethoxyphenylsilane	CAS-nr. 2996-92-1 EF-nr. 221-066-9	5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 STOT RE 2 / H373	  
Methanol	CAS-nr. 67-56-1 EF-nr. 200-659-6	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370	  

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

Etter innånding

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene. Sørg for frisk luft.

Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann.

Etter øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skylt øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

5.1.1 Egnede slokkingsmidler

vannspray, brannslukningspulver, karbondioksid (CO2)

Ueguede slokkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller ved bruk, kan lett antennelige damper / eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Løsningsmiddeldamper er tyngre enn luften og kan spre seg langs gulvene. Uventilerte rom som f.eks. uventilerte underjordiske rom som grøfter, kulverter og sjakter er spesielt utsatt for å romme antennelige stoffer eller stoffblandinger.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/
830/EU

CARECOAT RECOSEAL 10

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 08.04.2019 (GHS 3)

revidert: 08.04.2019

Farlige forbrenningsprodukter

nitrogenoksider (NO_x), karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet.

For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Råd om hvordan søl skal behandles

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill (sagflis, kiselgur (diatomit), sand, universalbindemiddel).

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

• Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Unngåelse av tennkilder. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. På grunn av eksplosjonsfare; unngå lekkasje av damp i kjellere, kloakker og grøfter. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

• Advarsel

Uventilerte rom som f.eks. uventilerte underjordiske rom som grøfter, kulverter og sjakter er spesielt utsatt for å romme antennelige stoffer eller stoffblandinger. Damper er tyngre enn luft, sper seg langs gulvet og danner eksplosive blandinger sammen med luft. Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensete klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/
830/EU

CARECOAT RECOSEAL 10

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 08.04.2019 (GHS 3)

revidert: 08.04.2019

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Håndtering av følgende risikoer

- **Eksplisjonsfarlige omgivelser**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

- **Antennelighetsfarer**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Beskyttes mot sollys.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruksjoner for samlagring.

Hensyn til andre råd

- **Krav til ventilasjon**

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

- **Egnet emballasje**

Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 16 for et generelt overblikk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Hensvisning	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m ³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m ³]	Kilde
EU	metanol	67-56-1		IO-ELV	200	260					2006/15/EF
NO	metanol	67-56-1		GV	100	130					Forskrift, best.nr . 704

Hensvisning

korttidsverdi Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt).

maksimum grenseverdi Tidsvektede gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt).

takverdi Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value).

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

- **relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen**

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
3-aminopropyltriet-hoxysilane	919-30-2	DNEL	59 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
3-aminopropyltriet-hoxysilane	919-30-2	DNEL	59 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU

CARECOAT RECOSEAL 10

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 08.04.2019 (GHS 3)

revidert: 08.04.2019

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
3-aminopropyltriet-hoxysilane	919-30-2	DNEL	8,3 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
3-aminopropyltriet-hoxysilane	919-30-2	DNEL	8,3 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
Dimethoxydimethylsilane	1112-39-6	DNEL	88,4 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Dimethoxydimethylsilane	1112-39-6	DNEL	7,44 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Trimethoxyphenylsilane	2996-92-1	DNEL	40,2 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Trimethoxyphenylsilane	2996-92-1	DNEL	2,5 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Methanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Methanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
Methanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Methanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
Methanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Methanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter

• relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
3-aminopropyltriet-hoxysilane	919-30-2	PNEC	0,33 mg/l	vannorganismer	feskvann	over en kort periode (engangshendelse)
3-aminopropyltriet-hoxysilane	919-30-2	PNEC	0,033 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
3-aminopropyltriet-hoxysilane	919-30-2	PNEC	13 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
3-aminopropyltriet-hoxysilane	919-30-2	PNEC	1,2 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
3-aminopropyltriet-hoxysilane	919-30-2	PNEC	0,12 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
3-aminopropyltriet-hoxysilane	919-30-2	PNEC	0,05 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Dimethoxydimethylsilane	1112-39-6	PNEC	0,234 mg/l	vannorganismer	feskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Dimethoxydimethylsilane	1112-39-6	PNEC	0,023 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Dimethoxydimethylsilane	1112-39-6	PNEC	10 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Dimethoxydimethylsilane	1112-39-6	PNEC	0,994 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU

CARECOAT RECOSEAL 10

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 08.04.2019 (GHS 3)

revidert: 08.04.2019

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksposeringstid
Dimethoxydimethylsilane	1112-39-6	PNEC	0,1 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Dimethoxydimethylsilane	1112-39-6	PNEC	0,062 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Trimethoxyphenylsilane	2996-92-1	PNEC	0,24 mg/l	vannorganismer	feskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Trimethoxyphenylsilane	2996-92-1	PNEC	0,024 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Trimethoxyphenylsilane	2996-92-1	PNEC	74 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Trimethoxyphenylsilane	2996-92-1	PNEC	1,1 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Trimethoxyphenylsilane	2996-92-1	PNEC	0,11 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Trimethoxyphenylsilane	2996-92-1	PNEC	0,08 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Methanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	mikroorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Methanol	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	bentoniske organismer	sedimenter	over en kort periode (engangshendelse)
Methanol	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	pelagiske organismer	sedimenter	over en kort periode (engangshendelse)
Methanol	67-56-1	PNEC	20,8 mg/l	vannorganismer	feskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Methanol	67-56-1	PNEC	2,08 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Methanol	67-56-1	PNEC	1.540 mg/l	vannorganismer	vann	periodevis utslipp
Methanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Methanol	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Methanol	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Methanol	67-56-1	PNEC	100 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)

8.2 Eksposeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern

• håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjenomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/
830/EU

CARECOAT RECOSEAL 10

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 08.04.2019 (GHS 3)

revidert: 08.04.2019

- **materialtype**

Nitril

- **materialtykkelse**

0.24 mm.

- **gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

- **øvrige vernetiltak**

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

Åndedrettsvern

Halvmaske (EN 140). Type: A-P2 (kombinasjonsfilter for partikler og organiske gasser og damper, fargekode: brun/hvit). Type: ABEK-P2 (kombinasjonsfilter mot gasser, damper og partikler, fargekode: brun/grå/gul/grønn/hvit).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	flytende
Farge	diverse
Lukt	karakteristisk

Øvrige fysiske og kjemiske parametere

ph-verdi	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde	≥81 °C ved 101,1 kPa
Flammepunkt	-10,5 °C ved 101 kPa
Fordampingshastighet	ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke relevant (væske)
Ekspljosjonsgrenser	ikke bestemt
Damptrykk	7.400 Pa ved 25 °C
Tetthet	ikke bestemt
Relativ tetthet	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
Løselighet(er)	ikke bestemt
Fordelingskoeffisient	
n-oktanol/vann (log KOW)	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Selvantennningstemperatur	238 °C
Viskositet	ikke bestemt
Ekspljosjonsegenskaper	ingen
Oksidasjonsegenskaper	ingen

9.2 Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/
830/EU

CARECOAT RECOSEAL 10

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 08.04.2019 (GHS 3)

revidert: 08.04.2019

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Når det gjelder inkompatibilitet: se "Forhold som skal unngås" og "Uforenlige materialer". Stoffblandingen inneholder reaktiv(e) stoff(er): antenningsfare

- **ved oppvarming**

antenningsfare

10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som skal unngås".

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

Henvisninger for å unngå brann eller eksplosjon

Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Fysiske belastninger som kan føre til en farlig situasjon og som derfor skal unngås

kraftige støt

10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell)

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

GHS fra De forente nasjoner, vedlegg 4: Kan være farlig ved svelging.

• Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeeringsvei	ATE
3-aminopropyltriethoxysilane	919-30-2	oral	500 mg/kg
Trimethoxyphenylsilane	2996-92-1	oral	1.049 mg/kg
Methanol	67-56-1	oral	100 mg/kg
Methanol	67-56-1	dermal	300 mg/kg
Methanol	67-56-1	innånding: damp	3 mg/l/4h

Etsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/
830/EU

CARECOAT RECOSEAL 10

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 08.04.2019 (GHS 3)

revidert: 08.04.2019

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Skal hverken klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnsceller (mutagen), kreftfremkallende eller som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT)

Skal ikke klassifiseres som stoff med giftvirkning på bestemte organer.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

(Akutt) akvatisk giftighet

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Trimethoxy(methyl)silane	1185-55-3	LC50	>110 mg/l	fisk	96 h
Trimethoxy(methyl)silane	1185-55-3	EC50	>122 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
3-aminopropyltriethoxysilane	919-30-2	LC50	>934 mg/l	fisk	96 h
3-aminopropyltriethoxysilane	919-30-2	EC50	331 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
3-aminopropyltriethoxysilane	919-30-2	ErC50	>1.000 mg/l	alge	72 h
Dimethoxydimethylsilane	1112-39-6	LC50	>126 mg/l	fisk	96 h
Dimethoxydimethylsilane	1112-39-6	EC50	>100 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
Dimethoxydimethylsilane	1112-39-6	ErC50	>118 mg/l	alge	72 h
Trimethoxyphenylsilane	2996-92-1	LC50	>100 mg/l	fisk	96 h
Trimethoxyphenylsilane	2996-92-1	EC50	>100 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
Trimethoxyphenylsilane	2996-92-1	ErC50	>100 mg/l	alge	72 h
Methanol	67-56-1	LC50	15.400 mg/l	fisk	96 h
Methanol	67-56-1	EC50	12.700 mg/l	fisk	96 h
Methanol	67-56-1	ErC50	22.000 mg/l	alge	96 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbryt- ningsrate	Tid
Methanol	67-56-1	oksygenforbruk	76 %	5 d

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/
830/EU

CARECOAT RECOSEAL 10

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 08.04.2019 (GHS 3)

revidert: 08.04.2019

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Trimethoxy(methyl)silane	1185-55-3		0,7 (ph-verdi: ~7, 20 °C)	
3-aminopropyltriethoxysilane	919-30-2	3,4	1,7 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
Dimethoxydimethylsilane	1112-39-6		2 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
Methanol	67-56-1		-0,77	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevante opplysninger om avfallshåndtering

Gjenvinning/regenerering av løsningsmidler.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1	FN-nummer	2924
14.2	FN-forsendelsesnavn Farlige bestanddeler	BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S. Trimethoxy(methyl)silane, 3-aminopropyltriethoxysilane
14.3	Transportfareklasse(r) Klasse Tilleggsrisiko(er)	3 (brannfarlige væsker) 8 (etsende virkninger)
14.4	Emballasjegruppe	II (middels farlig stoff)
14.5	Miljøfarer	ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods)
14.6	Særlige forholdsregler ved bruk Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.	
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk. • Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN) FN-nummer	2924

Sikkerhetsdatablad

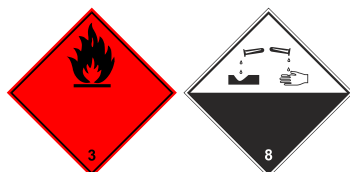
i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/
830/EU

CARECOAT RECOSEAL 10

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 08.04.2019 (GHS 3)

revidert: 08.04.2019

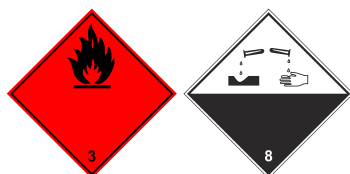
Varenavn	BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S.
Opplysninger i transportdokumentet	UN2924, BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S., (inneholder: Trimethoxy(methyl)silane, 3-aminopropyltriethoxysilane), 3 (8), II, (D/E)
Klasse	3
Klassifiseringskode	FC
Emballasjegruppe	II
Fareseddel/faresedler	3+8



Spesielle bestemmelser	274
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	D/E
Farenummer	338

• **Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)**

FN-nummer	2924
Varenavn	BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S.
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN2924, BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S., (inneholder: Trimethoxy(methyl)silane, 3-aminopropyltriethoxysilane), 3 (8), II, -10,5°C c.c.
Klasse	3
Tilleggsrisiko(er)	8
Emballasjegruppe	II
Fareseddel/faresedler	3+8



Spesielle bestemmelser	274
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
EmS	F-E, S-C
Stuingskategori	B

• **Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)**

FN-nummer	2924
Varenavn	Brannfarlig væske, etsende, n.o.s.
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN2924, Brannfarlig væske, etsende, n.o.s., (inneholder: Trimethoxy(methyl)silane, 3-aminopropyltriethoxysilane), 3 (8), II
Klasse	3
Tilleggsrisiko(er)	8
Emballasjegruppe	II
Fareseddel/faresedler	3+8

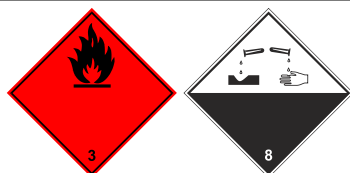
Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/
830/EU

CARECOAT RECOSEAL 10

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 08.04.2019 (GHS 3)

revidert: 08.04.2019



Spesielle bestemmelser	A3
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	0,5 L

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Relevante EU-bestemmelser

- Begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser som følge av bruk av organiske løsemidler i visse malinger, lakker og produkter til overhaling av kjøretøyer (2004/42/EF, Decopaint-direktiv)

VOC-innhold 64,44 %

- Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)

VOC-innhold 64,44 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
2006/15/EF	Kommisjonsdirektiv om fastsettning av ei andre liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF, og om endring av direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF
Acute Tox.	Akutt giftighet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/
830/EU

CARECOAT RECOSEAL 10

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 08.04.2019 (GHS 3)

revidert: 08.04.2019

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IOELV	Anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen
korttidsverdi	Korttidsverdi
log KOW	n-Oktanolvann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
takverdi	Takverdi
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/
830/EU

CARECOAT RECOSEAL 10

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 08.04.2019 (GHS 3)

revidert: 08.04.2019

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.

Helsefarer/miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H370	Forårsaker organskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.