



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 13.07.2018

Revisjonsdato 27.10.2022

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Screenfix Zero

Artikkelnr. 88000 (290ml), 88001 (400ml)

GTIN-nr. 4056517012810

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

Kjemikaliets bruksområde Klebemiddel

Bruk av kjemikalier, kommentarer Kun for industriell og yrkesmessig bruk.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Etterfølgende bruker

Firmanavn Berner AS

Postadresse Holmaveien 25

Postnr. 1339

Poststed Vøyenenga

Land Norge

Telefon +47 67 17 49 00

Telefaks +47 67 17 49 19

E-post [info@berner.no](mailto:info@berner.no)

Hjemmeside [www.berner.no](http://www.berner.no)

Org. nr. NO 879845262

Kontaktperson Tore Haga

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 (døgnåpent) Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader	Ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forordning EF NR. 1272/2008, CLP).
-------------------------------	---

### 2.2. Merkingselementer

Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder trimetoksyvinylsilan. Kan gi en allergisk reaksjon. EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
--------------------------------------	--

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ingen data tilgjengelig.
Helseeffekt	Hormonforstyrrende egenskaper: 870-08-6 dioktyltinoksid Liste II
Miljøeffekt	Hormonforstyrrende egenskaper: 870-08-6 dioktyltinoksid Liste II
Andre farer	Små mengder metanol (cas.nr. 67-56-1) kan dannes ved hydrolyse og frigis ved herding.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
(3-Aminopropyl) trimetoksytilan	CAS-nr.: 13822-56-5 EC-nr.: 237-511-5 REACH reg. nr.: 01-2119510159-45	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 3 %	
Fettsyre, C16-18, natriumsalter	CAS-nr.: 68424-38-4 EC-nr.: 270-299-2	Aquatic Chronic 3; H412	< 3 %	
Trimetoksyvinylsilan	CAS-nr.: 2768-02-7 EC-nr.: 220-449-8 REACH reg. nr.: 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H332	< 1 %	
Dioktyltinoksid	CAS-nr.: 870-08-6 EC-nr.: 212-791-1		< 0,5 %	2,7

<sup>2</sup>Stoff med hygienisk grenseverdi

<sup>7</sup>Hormonforstyrrende egenskaper

Komponentkommentarer	For fullstendig tekst til inngående komponenters H-setninger, se avsnitt 16.
----------------------	--

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved alvorlige/vedvarende symptomer eller i tvilstilfelle: Kontakt lege eller legevakt.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen. Vask huden med såpe og vann. Skyll med vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Svelging	Skyll munnen. Fremkall ikke brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

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

Akutte symptomer og virkninger	Ingen data tilgjengelig.
--------------------------------	--------------------------

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

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	CO <sub>2</sub> , pulver eller vanntåke. Større branner bekjempes med vanntåke eller alkoholbestandig skum.
Uegneede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Dannelse av giftige gasser er mulig ved oppvarming eller brann. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Nitroser gasser (NO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Ved flukt: Bruk godkjent rømningsmaske.
Brannslukningsmetoder	Standard prosedyre for kjemiske branner.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Brannrester og kontaminert slukkevann må samles opp og avhendes i hht lokalt regelverk.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Hold uvedkommende borte/på trygg avstand fra faresonen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
------------------	---

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt hensiktsmessig verneutstyr iht avsnitt 8.
---	--

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Relevante myndigheter må informeres dersom produktet når vann eller avløpssystemer.
--	---

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorberes med ikke-brennbare absorberende materialer som sand, jord, vermikulitt eller kiselgur. Samles i egnede beholdere for avfallshåndtering.
------------	--

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Personlig verneutstyr: Se avsnitt 8. Avfallsbehandling: Se avsnitt 13.
-------------------	---

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for god ventilasjon.
------------	---

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
Råd om generell yrkeshygiene	De generelle forholdsreglene for håndtering av kjemikalier skal følges.

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

Oppbevaring	Oppbevares på kjølig, tørt og godt ventilert lager i lukkede beholdere. Oppbevares i originalemballasjen. Beskytt mot direkte sollys. Beskytt mot: Varme. Beskyttes mot fuktighet. Holdes unna: Vann.
-------------	---

### Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur	Verdi: 10 -35 °C
--------------------	------------------

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
------------------------	--

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Dioktyltinoksid	CAS-nr.: 870-08-6	8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H Kommentarer:	

		Tinnforbindelser, organiske (beregnet som Sn)
Carbon black	CAS-nr.: 1333-86-4	8 timers grenseverdi: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 130 mg/m <sup>3</sup>
		<b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: HE
Kontrollparametere, kommentarer	Carbon black (1333-86-4) er bundet i polymeren og forventes derfor ikke å være tilgjengelig som luftforurensning under normal bruk av blandingen. E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.	

**DNEL / PNEC**

Komponent	(3-Aminopropyl)trimetoksylian
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 58 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 8, 3 mg/kg/dy</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 8, 3 mg/kg/dy</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 58 mg/m<sup>3</sup>/1h</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,33 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 0,04 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 13 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 0,26 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,033 mg/l</p>
Komponent	Trimethoxyvinyilsilan
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 93,4 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p>

PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 26,9 mg/kg/dy</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,3 mg/kg/dy</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,3 mg/kg/dy</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,69 mg/kg/dy</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 1,04 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 4,9 mg/m<sup>3</sup></p>	
	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 0,27 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 0,046 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 110 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 3,4 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,034 mg/l</p> <p><b>Verdi:</b> 0,34 mg/l</p>	
	Komponent	Carbon black
	DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 2 mg/m<sup>3</sup></p>
		Komponent
	DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 2,0 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 2,0 mg/kg</p>

PNEC	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 5,6 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 5,6 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 0,802 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 1,6 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,005 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 0,01 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,0005 mg/l
Komponent	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 8,02 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 1 mg/kg
	Silisiumsyre (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraetyler, reaksjonsprodukt med bisacetyloksydioktylstannan
DNEL	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 0,0015 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 16,3 mg/kg bw/day

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og og testet i henhold til relevant CEN-standard. Verneutstyr bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.
------------------------	---

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk godkjente vernebriller.
----------------------	------------------------------

Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 166:2001 Øyevern - Spesifikasjoner.
---------------	--

## Håndvern

Egnede hansker	Kjemikaliebestandige hansker.
Egnede materialer	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: $\geq 0,7$ mm
Håndvernsutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 374:2016 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
Håndbeskyttelse, kommentar	Anbefaling til hanskemateriale er gitt av produsent/leverandør. Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke målt spesifikt for dette produktet, men er foreslått basert på informasjon om hanskemateriale fra leverandør. Gjennomtrengningstiden kan variere med hanskens tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering. Ta kontakt og rådfør deg med hanskeleverandør. Skift hansker ofte.

## Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.
------------------	--

## Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.
----------------------	---

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Sørg for god hygiene. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det skal ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med dette produktet. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.
--------------------------	--

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn.
---------------------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende.
Farge	I henhold til produktspesifikasjon.
Lukt	Mild
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.



Flammepunkt	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ingen data tilgjengelig.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: 1,4 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Verdi: 30000 -50000 mPa.s Metode: Dynamisk. Temperatur: 23 °C
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ingen data tilgjengelig.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Eksplosiver	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Brennbare gasser	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Brannfarlige aerosoler	Kommentarer: Ikke relevant.
Oksiderende gasser	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Gasser under trykk	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Brannfarlige væsker	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Brannfarlige faste stoffer	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvantennelige væsker	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvantennelig tørrstoff	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvoppvarmende stoffer og stoffblandinger	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Oksiderende væsker	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Oksiderende stoff	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Organiske peroksider	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.

Korroderende på metaller	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
--------------------------	---

## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ytterlige opplysninger ikke kjent.
--------------------------------	------------------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen data tilgjengelig.
-------------	--------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold.
-------------------------------	------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen data tilgjengelig.
-------------------------	--------------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Vann. Fuktighet.
----------------------------	------------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.
-----------------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Trimethoxyvinylsilan
-----------	----------------------

Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 7120 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
-----------------	--

Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4h <b>Verdi:</b> 11 mg/m <sup>3</sup> <b>Test referanse:</b> LC50
-----------------	--

Komponent	Dioktyltinoksid
-----------	-----------------

Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 2500 mg/kg
-----------------	---

Komponent	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Akutt giftighet	Carbon black
Komponent	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 10000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte
Akutt giftighet	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat
Komponent	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD 423
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 3170 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD 402
Komponent	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 time(r) <b>Verdi:</b> 500 mg/m <sup>3</sup> <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Akutt giftighet	Silisiumsyre (H4SiO4), tetraetyler, reaksjonsprodukt med bisacetyloksydioktylstannan
Komponent	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Kommentarer: Ingen klassifisering er foreslått, basert på avgjørende negative data. Analogt med et annet testet lignende produkt: Ingen irritasjon etter kontakt med øynene. (H319 er ugyldig).

	3- (trimetoksysilyl) propylamin CAS 13822-56-5 OECD 437 Test av bovin hornhinneopacitet og permeabilitet (BCOP) Hornhinne / storfe / eksponeringstid 10 minutter; Produktpoeng <3 Ikke irriterende
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Komponent	Trimethoxyvinylsilan
Luftveis- eller hudsensibilisering	<b>Kommentarer:</b> OECD-test nr. 406 Hudsensibilisering Dermal / marsvin: Ikke hudfølsom Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data. Inneholder stoff(er) som kan gi en allergisk reaksjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

## 11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	870-08-6 dioktyltinoksid Liste II
Annen informasjon	I herdeprosessen vil en liten mengde metanol frigjøres.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	(3-Aminopropyl)trimetoksysilan
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 934 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Danio rerio
Komponent	Fettsyre, C16-18, natriumsalter
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 120 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50

Komponent	<b>Eksponeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 5290 ug/l <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Silisiumsyre (H4SiO4), tetraetyler, reaksjonsprodukt med bisacetyloksydioktylstannan
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Cyprinius carpio <b>Kommentarer:</b> OECD 203
Komponent	(3-Aminopropyl)trimetoksysilan
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata
Komponent	Trimethoxyvinylsilan
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 210 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 timer <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> Alge: Selenastrum capricornutum <b>Kommentarer:</b> LC50 (96 timer) 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss) NOEC (72 timer) 25 mg/l (Selenastrum capricornutum)
Komponent	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 0,705 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> EC50
Komponent	(3-Aminopropyl)trimetoksysilan
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 331 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Fettsyre, C16-18, natriumsalter
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 86 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Ceriodaphnia dubia (vannloppe)
Komponent	Trimethoxyvinylsilan
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 169 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Metode:</b> EC50 <b>Kommentarer:</b> NOEC (21 dager) 28 mg/l (Daphnia magna) (Reproduksjon)
Komponent	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 8,58 mg/l

	<b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Silisiumsyre (H4SiO4), tetraetyler, reaksjonsprodukt med bisacetyloksydioktylstannan
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 331 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD 202
Økotoksisitet	Produktet skal ikke klassifiseres som miljøfarlig.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig for produktet.
--	--

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen data tilgjengelig for produktet.
------------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data tilgjengelig.
-----------	--------------------------

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ingen data tilgjengelig.
--	--------------------------

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	870-08-6 dioktyltinoksid Liste II
-------------------------------	-----------------------------------

## 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
-------------------------------	---

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080410 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09 Klassifisert som farlig avfall: Nei
Nasjonale forskrifter	FOR-2004-06-01-930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), Kapittel 11. Farlig avfall, Vedlegg I. Den europeiske avfallslisten (EAL).
Annen informasjon	Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige

avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.  
Urensede emballager:: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Inneholder stoff(er) som er underlagt restriksjoner i hht. post 3, 20, 40. Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den.
Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier. FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) med senere endringer av 27.08.2018. Forordning (EU) 2020/878. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften) med ADR/RID 2021.

FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.  
 FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.  
 FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer av 15.04.2021  
 2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer av 02.07.2020.  
 FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning med senere endringer av 10.03.2020.  
 Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H332 Farlig ved innånding. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør, datert: 14.10.2022.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	6
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS