



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	05.07.2018
Revisjonsdato	27.10.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SCREENFIX 30
Artikkelnr.	88030 (290ml), 88032 (600ml)
GTIN-nr.	4056517012803

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
Hjemmeside	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 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigjøres under 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 %	
Trimethoxyvinytilan	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

²Stoff med hygienisk grenseverdi

⁷Hormonforstyrrende 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 legevakst.
----------	---

Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen. Vask huden med såpe og vann. Skyll med vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
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. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	CO ₂ , pulver eller vanntåke. Større branner bekjempes med vanntåke eller alkoholbestandig skum.
Uegnede slökkingsmidler	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 ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrose gasser (NO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Brannsløkkingsmetoder	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. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd. Unngå kontakt med huden og øynene.

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. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Dioktyltinoksid	CAS-nr.: 870-08-6	8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H Kommentarer: Tinnforbindelser, organiske (beregnet som Sn)	
Carbon black	CAS-nr.: 1333-86-4	8 timers grenseverdi: 3,5	

		mg/m ³
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	8 timers grenseverdi: 100 ppm
		8 timers grenseverdi: 130 mg/m ³
		Grenseverdier, bokstav
		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)trimetoksysilan
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 58 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 8, 3 mg/kg/dy</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 8, 3 mg/kg/dy</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 58 mg/m³/1h</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,33 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,04 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 13 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,26 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,033 mg/l</p>
Komponent	Trimethoxyvinylsilan
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 93,4 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 26,9 mg/kg/dy</p>

	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 0,3 mg/kg/dy</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 0,3 mg/kg/dy</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 0,69 mg/kg/dy</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 1,04 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 4,9 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,27 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,046 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 110 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 3,4 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,034 mg/l</p> <p>Verdi: 0,34 mg/l</p>
Komponent	Carbon black
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 2 mg/m³</p>
Komponent	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 2,0 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 2,0 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt</p>

	<p>Verdi: 5,6 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt</p> <p>Verdi: 5,6 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann</p> <p>Verdi: 0,802 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord</p> <p>Verdi: 1,6 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann</p> <p>Verdi: 0,005 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann</p> <p>Verdi: 0,01 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann</p> <p>Verdi: 0,0005 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann</p> <p>Verdi: 8,02 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP</p> <p>Verdi: 1 mg/kg</p>
Komponent	Silisiumsyre (H ₄ SiO ₄), tetraetyler, reaksjonsprodukt med bisacetyloksydioktylstannan
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)</p> <p>Verdi: 0,0015 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)</p> <p>Verdi: 16,3 mg/kg bw/day</p>

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	<p>Sørg for god ventilasjon.</p> <p>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.</p> <p>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.</p> <p>Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.</p>
------------------------	--

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	Svart
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	Verdi: 73 °C Metode: Lukket kopp. Test referanse: ISO 3679

Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ingen data tilgjengelig.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: 1,5 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 Pa.s Temperatur: 23 °C
Eksplorative 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 peroksid	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	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 7120 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: 11 mg/m ³ Test referanse: LC50
Komponent	Dioktyltinoksid
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 2500 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Komponent	Carbon black
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 10000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
Komponent	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 423 Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 3170 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 402 Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 500 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Silisiumsyre (H4SiO4), tetraetyleter, reaksjonsprodukt med bisacetyloksydioktylstannan
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: 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	Kommentarer: 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	Verdi: > 934 mg/l Testvarighet: 96h Art: Danio rerio
Komponent	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 5290 ug/l Metode: LC50
Komponent	Silisiumsyre (H4SiO4), tetraetyler, reaksjonsprodukt med

	bisacetyloksydioktylstannan
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Cyprinius carpio Kommentarer: OECD 203
Komponent	(3-Aminopropyl)trimetoksysilan
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Komponent	Trimethoxyvinylsilan
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 210 mg/l Testvarighet: 72 timer Metode: EC50 Test referanse: Alge: Selenastrum capricornutum Kommentarer: 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	Verdi: 0,705 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EC50
Komponent	(3-Aminopropyl)trimetoksysilan
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 331 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna
Komponent	Trimethoxyvinylsilan
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 169 mg/l Testvarighet: 48 timer Metode: EC50 Kommentarer: NOEC (21 dager) 28 mg/l (Daphnia magna) (Reproduksjon)
Komponent	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 8,58 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: LC50
Komponent	Silisiumsyre (H4SiO4), tetraetyler, reaksjonsprodukt med bisacetyloksydioktylstannan
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 331 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: 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 myndigheternes 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)	<p>FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier.</p> <p>FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) med senere endringer av 27.08.2018.</p> <p>Forordning (EU) 2020/878.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften) med ADR/RID 2021.</p> <p>FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektre. IMDG.</p> <p>FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.</p> <p>FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer av 15.04.2021</p> <p>2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer av 02.07.2020.</p> <p>FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning med senere endringer av 10.03.2020.</p> <p>Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</p>

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.
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	5
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS