

SIKKERHETS DATBLAD		
	ROTABOND 2000 BLACK	

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	11.04.2007
Revisjonsdato	26.10.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	ROTABOND 2000 BLACK
Artikkelnr.	34452 (290ml)
GTIN-nr.	4056517000794

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

Kjemikaliets bruksområde	Tetningsmiddel
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: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Ikke klassifisert som farlig i henhold til FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Forordning (EF) nr. 1272/2008, CLP).
CLP Klassifisering, merknader	Produktet er testet i hht. OECD 437 og funnet å ikke være irriterende for øynene.

2.2. Merkingselementer

Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder trimethoxyvinyilsilane. 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 BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
(3-Aminopropyl) trimetoksyasilan	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 %	
Trimethoxyvinyilsilan	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 legevakt.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Hudkontakt	Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen. Vask huden med såpe og vann. Skyll huden grundig med vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp.
Svelging	Skyll munnen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

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

Generelle symptomer og virkninger	Inneholder stoff(er) som kan gi en allergisk reaksjon.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	CO ₂ , pulver eller vanntåke. Større branner bekjempes med vanntåke eller alkoholbestandig skum. Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Brannslukningsmetoder	Standard prosedyre for kjemiske branner.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Brannrester og kontaminert slukke vann må samles opp og avhendes i hht lokalt regelverk.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

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 i avløp, jord og vannløp. Relevante myndigheter må informeres dersom produktet når vann eller avløpssystemer.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring Samles opp i tette beholdere.

Opprydding Samles opp mekanisk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Jfr. avsnitt 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. 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. Beskyttes mot fuktighet og vann.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur Verdi: 10 -35 °C

Lagringsstabilitet Ingen nedbryting ved normale lagrings- og bruksforhold.

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	

Carbon Black	CAS-nr.: 1333-86-4	(beregnet som Sn) 8 timers grenseverdi: 3,5 mg/m ³
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	8 timers grenseverdi: 100 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE 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 Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 0,3 mg/kg/dy</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 0,3 mg/kg/dy</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 0,69 mg/kg/dy</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 1,04 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 4,9 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,27 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,046 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 110 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Vann Verdi: 3,4 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,034 mg/l</p> <p>Verdi: 0,34 mg/l</p>
Komponent	Carbon Black
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,06 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 50 mg/l</p>
Komponent	Metanol
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 50 mg/m³</p>

	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 50 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 50 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 50 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 260 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 8 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 8 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 8 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 40 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 260 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 23,5 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 154 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 15,4 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l</p> <p>Verdi: 570.4 mg/kg Referanse: (AMS)</p> <p>Verdi: 1540 mg/l Referanse: Ferskvann (periodevis)</p>
Komponent	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt</p>

PNEC	Verdi: 2,0 mg/kg
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt
	Verdi: 2,0 mg/kg
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt
	Verdi: 5,6 mg/m3
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt
	Verdi: 5,6 mg/m3
Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann	
Verdi: 0,802 mg/kg	
Eksponeeringsvei: Jord	
Verdi: 1,6 mg/kg	
Eksponeeringsvei: Ferskvann	
Verdi: 0,005 mg/l	
Eksponeeringsvei: Vann	
Verdi: 0,01 mg/l	
Eksponeeringsvei: Saltvann	
Verdi: 0,0005 mg/l	
Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann	
Verdi: 8,02 mg/kg	
Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP	
Verdi: 1 mg/kg	

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	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 166:2001 Øyevern - Spesifikasjoner.

Håndvern

Egnede hansker	Ugjennomtrengelig materiale.
----------------	------------------------------

Egnede materialer	Ved fare for kontakt: 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

Åndedrettsvern nødvendig ved	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	Pasta
Farge	Svart
Lukt	Mild
Luktgrense	Kommentarer: Data ikke registrert.
pH	Kommentarer: Data ikke registrert.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data ikke registrert.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data ikke registrert.
Flammepunkt	Kommentarer: Data ikke registrert.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Antennelighet	Data ikke registrert.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Data ikke registrert.

Damptetthet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Relativ tetthet	Verdi: 1,48 Temperatur: 23 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data ikke registrert.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data ikke registrert.
Viskositet	Verdi: 6000 -14000 mPa.s Metode: Dynamisk. Temperatur: 20 °C
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

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 farlige reaksjoner kjent hvis benyttet som forutsatt.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Vann, fukt.
-------------------------	-------------

10.5. Uforenlige materialer

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

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 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 7120 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: 11 mg/m ³ Test referanse: LC50
Komponent	Dioktyltinoksid
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: 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	Metanol
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 13000 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

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	Metode: OECD 437 Test av bovin hornhinneopacitet og permeabilitet (BCOP) Eksponeeringstid: 10 minutt(er) Art: Hornhinne / storfe Evalueringsresultat, poeng: < 3 Kommentarer: Ikke irriterende.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Metode: OECD 406 Resultat: Ingen hudsensibilisering.
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. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	870-08-6 dioktyltinoksid Liste II
-------------------------	-----------------------------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	(3-Aminopropyl)trimetoksysilan
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 934 mg/l Testvarighet: 96h Art: Danio rerio
Komponent	Fettsyre, C16-18, natriumsalter
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 120 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus
Komponent	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 5290 ug/l Metode: LC50
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

Komponent	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)
Akvatisk toksisitet, alge	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat
Komponent	Verdi: 0,705 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	(3-Aminopropyl)trimetoksysilan
Komponent	Verdi: 331 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Fettsyre, C16-18, natriumsalter
Komponent	Verdi: 86 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Trimethoxyvinylsilan
Komponent	Verdi: 169 mg/l Testvarighet: 48 timer Metode: EC50 Kommentarer: NOEC (21 dager) 28 mg/l (Daphnia magna) (Reproduksjon)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Metanol
Komponent	Verdi: 24500 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia magna Metode: EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat
Økotoksisitet	Verdi: 8,58 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: LC50
Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Men produktet må ikke ledes ut til kloakk eller vannløp eller deponeres hvor det kan påvirke jord eller overflatevann.

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 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
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.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer eller ID-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. Sjøtransport 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 20.
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 lektere. 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>
Deklarasjonsnr.	51949 (black)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>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.</p>
----------------------------	--

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	18
Utarbeidet av	EcoOnline, Regulatory Affairs