

SIKKERHETS DATBLAD



Rotabond Fast Tack White



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 31.10.2017

Revisjonsdato 05.12.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Rotabond Fast Tack White

Artikkelnr. 86608 (290ml)

GTIN-nr. 4056517012872

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

Kjemikaliets bruksområde Lim

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, 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).
---------------------------------	---

2.2. Merkingselementer

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

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke relevant.
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
Titandioksid [i pulverform som inneholder 1% eller mer av partikler med aerodynamisk diameter \leq 10 μm]	CAS-nr.: 13463-67-7 EC-nr.: 236-675-5 REACH reg. nr.: 01-2119489379-17		< 1 %	
Trimethoxyvinylsilan	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 %	
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	Frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen. Vask huden med såpe og 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

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

Egnede slukkingsmidler	CO ₂ , pulver eller vanntåke. Større branner bekjempes med vanntåke eller alkoholbestandig skum. Slukkingsmidler velges mht. omgivende brann.
Uegnede slukkingsmidler	Vann i samlet stråle.

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. Karbonoksider (CO _x). Nitroøse gasser (NO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Brannslukkingsmetoder	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	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn. 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. 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 bare i originalbeholder. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys. Beskyttes mot fuktighet.
-------------	--

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
Titandioksid [i pulverform som inneholder 1% eller mer av partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]	CAS-nr.: 13463-67-7	8 timers grenseverdi: 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 E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

DNEL / PNEC

Komponent Titandioksid [i pulverform som inneholder 1% eller mer av partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

PNEC**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,184 mg/l**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,0184 mg/l**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 1000 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 100 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 100 mg/l**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 100 mg/kg**Verdi:** 0,193 mg/l**Kommentarer:** Sporadisk**Komponent**

Trimethoxyvinylsilan

DNEL**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 93,4 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 26,9 mg/kg/dy**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt**Verdi:** 0,3 mg/kg/dy**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 0,3 mg/kg/dy**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 0,69 mg/kg/dy**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 1,04 mg/m³**Gruppe:** Profesjonell

PNEC	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 4,9 mg/m ³
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,27 mg/l
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,046 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 110 mg/l
	Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 3,4 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,034 mg/l Verdi: 0,34 mg/l
Komponent	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt 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/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 5,6 mg/m ³
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,802 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 1,6 mg/kg
PNEC	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. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig 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

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt.

Egnede materialer

Nitrilgummi, NBR.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: $\geq 0,7$ mm

Håndvernutstyr

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 langvarig eller gjentatt 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

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer Skal ikke slippes ut til luft, jord eller vann.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta.
Farge	Hvit
Lukt	Svak.
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	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: 1,56 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: > 21 mm ² /s Metode: Kinematisk
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 peroksid	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Korroderende på metaller	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Innhold av VOC	Verdi: 664 g/l

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.
-------------------------------	---------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

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

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 Titandioksid [i pulverform som inneholder 1% eller mer av partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 10000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: > 20000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

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/m³
Test referanse: LC50

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/m³
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.
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 kjønnsceller, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - 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
-------------------------	-----------------------------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Titandioksid [i pulverform som inneholder 1% eller mer av partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203
Komponent	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 5290 ug/l Metode: LC50
Komponent	Titandioksid [i pulverform som inneholder 1% eller mer av partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 5,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Crustacea
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	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
Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

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

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

Produktnavn	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>
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke klassifisert produkt.

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).	<p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p>
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	4
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS