

SIKKERHEDSDATABLAD

EPOX-FR03

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 22.01.2018

Revisionsdato 27.02.2018

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn EPOX-FR03

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Ingen oplysninger.

Anvendelser der frarådes Bland ikke produktet med andre kemikalier uden at have konsulteret producenten.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Ortopro AS

Postadresse Hardangerveien 72

Postnr. N-5224

Poststed NESTUN

Land Norge

Telefon 55918860

Telefax 55206101

E-mail kosta@ortopro.no

Web-adresse <http://www.ortopro.no>

Kontaktperson Kosta Stanic

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82121212
Beskrivelse: Giftlinjen

Telefon: 112
Beskrivelse: Nødnummer

Identifikationskommentarer Døgnet rundt.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319

Yderligere oplysninger om klassificering

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af klassifikationen (1272/2008 / EF)

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten

1,6-bis (2,3-epoksypropoksy) heksan 10 -25 %, Sarbio 5600 10 -25 %, 1,10-dekandiyldiacrylate 2,5 -10 %

Signalord

Advarsel

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P321 Særlig behandling (se på denne etiket). P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i godkendt mottak.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produkt er ikke selv og indeholder ikke PBT eller vPvB.

Andre farer

I tilfælde af støv dannet ved mekanisk påvirkning (slibning, savsmuld osv.), Kan dette støv forårsage irritation ved indånding og kontakt med øjnene. Blandingen indeholder ikke stoffer klassificeret som "Meget høje vigtige stoffer" (SVHC) > = 0,1% udgivet af European Chemicals Agency (ECHA) i henhold til artikel 57: [http://echa.europa.eu/ fr /](http://echa.europa.eu/fr/) kandidat-liste-tabel.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
1,6-bis (2,3-epoksypropoksy) heksan	CAS-nr.: 16096-31-4	Skin Irrit. 2; H315	10 -25 %
	EF-nr.: 240-260-4	Skin Sens. 1; H317	
		Eye Irrit. 2; H319	
		Aquatic Chronic 3; H412	
Sarbio 5600	CAS-nr.: 1384855-91-7	Skin Sens. 1; H317	10 -25 %

	EF-nr.: 800-838-4	Eye Irrit. 2; H319	
1,10-dekandiyl diacrylate	CAS-nr.: 13048-34-5	Skin Irrit. 2; H315	2,5 -10 %
	EF-nr.: 235-922-4	Eye Irrit. 2; H319	
Komponentkommentarer	Se afsnit 16 for fuld ordlyd af klassifikationen (1272/2008 / EF)		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Altid konsultere en læge for ubehag, irritation eller andre vedvarende symptomer. Sæt aldrig noget i munden af en ubevidst person.
Indånding	Hvis åndedrættet er uregelmæssigt eller er stoppet, skal du udføre mund-til-mund-genoplivning og kontakte en læge.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj og vask huden grundigt med sæbe og vand eller et anerkendt rengøringsmiddel. Fjern straks snavsede eller forurenede tøj. Pas på resterende produkt mellem hud og tøj, ure, sko mv. I tilfælde af allergisk reaktion, konsulter en læge. Hvis det forurenede område er udbredt og / eller der er skader på huden, skal lægen konsultere eller patienten overføres til hospitalet.
Øjenkontakt	Vask grundigt med rent, ferskvand i 15 minutter, mens du holder øjenlågene åbne. Uanset original tilstand, henvis patienten til en øjenlæge og vis ham etiketten. Hvis der er rødme, smerte eller synlig skade, skal du kontakte en øjenlæge. I tilfælde af en allergisk reaktion, konsulter en læge. Hvis det forurenede område er udbredt og / eller der er skader på huden, skal lægen konsultere eller patienten overføres til hospitalet.
Indtagelse	Ikke gi patienten noe oralt. Ved svelgning, hvis mængden er liten (ikke mer enn en munnfull), skyl munnen med vann, kontakt lege og vis etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	I alle tvivlstilfælde eller hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge. Irriterer huden. Kan udløse en allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk behandling	Symptomatisk behandling.
Anden information	Fare for permanent skade, hvis førstehjælp ikke startes straks. Medicinsk behandling kræves. Sørg for, at lægerne informeres om det pågældende materiale, og at de træffer de nødvendige forholdsregler for at beskytte sig selv. I tilfælde af lægehjælp skal beholderen og / eller etiketten være tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Vand i koncentreret stråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ikke brandfarlig i henhold til lov om brandfarlige varer.
---------------------------	---

Farlige forbrændingsprodukter	En ild vil ofte give en tyk sort røg. Eksponering for nedbrydningsprodukter kan være sundhedsfarlig. Undgå indånding af røg. Brand kan producere: – carbonmonoxid (CO) – kuldioxid (CO ₂).
-------------------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Fælles foranstaltninger til kemiske brande.
Speciel beskyttelsesudstyr for brandfolk	På grund af giftens egenskaber, der frigives ved termisk nedbrydning af produkterne, bør brandslukningspersonale udstyres med autonome isolerende åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå kontakt med hud og øjne.
Beskyttelsesudstyr	Brug beskyttelsesudstyr som beskrevet i afsnit 8. Beskyttelsesbriller med sideskærm. Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer. Brug beskyttelsesbeklædning mod kemiske farer. Brug åndedrætsværn.
For indsatspersonel	Brug beskyttelsesudstyr som beskrevet i afsnit 8. Se også afsnit 5 i tilfælde af brand.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til vandveje, afløb og jord.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Rengør altid med rengøringsmiddel, brug ikke opløsningsmidler.
------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	For yderligere behandling af affald henvises til afsnit 13.
-------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Krav til opbevaringsfaciliteter gælder for alle faciliteter, hvor blandingen håndteres. Personer med en hudsensibilisering har under ingen omstændigheder håndteret denne blanding. Følg de sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier. Brug beskyttelsesudstyr som angivet i afsnit 8.
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Yderligere oplysninger	Ingen adgang for uautoriseret personell.
Råd om generel arbejdshygiene	Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Fjern og vask forurenset klær før du bruker det igjen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Oppbevar alltid i emballasje laget av et identisk materiale til originalen.
------------	---

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier Ingen data tilgængelige for selve produktet. Der er ikke angivet nogen grænseværdier i forordningen om ændring af regulering af eksponeringsværdier og grænseværdier for fysiske og kemiske faktorer i arbejdsmiljøet samt smitsomme grupper for biologiske faktorer (regulering af handling og grænseværdier).

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller Undgå kontakt med øjne og hud. Brug personlige værnemidler, der er rene og har været vedligeholdt. Opbevares personlige værnemidler på et rent sted væk fra arbejdsområdet. Aldrig spise, drikke eller ryge under brug. Fjern og vask forurenede tøj før brug igen. Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede rum. Etabler station til nødbruker og adgang til øjenskylling nær arbejdspladsen.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Brug tætsluttende beskyttelsesbriller med risiko for kontakt.
Uegnet øjenbeskyttelse	Konventionelle briller betragtes ikke som beskyttelse. Personer, der har kontaktlinser, bør bære briller under arbejdet, hvor de kan blive udsat for irriterende dampe.
Øjenbeskyttelsesudstyr	Beskrivelse: Sikkerhedsbriller med sideskærm. Henvisning til den relevante standard: EN 166
Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger	Ved høj risiko skal du beskytte dit ansigt med ansigtsmaske.

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker	Brug godkendte handsker. Det angivne handskemateriale foreslås efter en gennemgang af de enkelte stoffer i produktet og de kendte handskeguider.
Egnede materialer	Nitril. PVC.
Gennembrudstid	Værdi: > 8 time(r)
Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Brug handsker, der er resistente over for kemikalier i henhold til standard EN 374: Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer. BEMÆRK: Ved valg af handsker skal der tages højde for arbejdstype, brugstid og alle relevante arbejdsbetingelser som: Andre kemikalier, fysiske krav (beskyttelse mod snit / stivhed, flid, varmebeskyttelse), potentiel reaktion på handskematerialer samt instruktioner / specifikationer fra handskeleverandøren.

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning	Med risiko for stænk, bære beskyttelsesdragt mod kemiske farer og faste kemikalier og partikler suspenderet i luften.
Anbefalet beskyttelsesdragt	Henvisning til den relevante standard: EN 14605, EN 13982-1 eller EN13034
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Arbejdstøj, der anvendes af personale, skal rengøres regelmæssigt. Efter kontakt med produktet skal alle kropsdele, der er blevet beskidte, vaskes.
Hudbeskyttelse kommentar	Kropsdækkende tøj, støvler og forklæder afhængig af sandsynlig eksponering eller krævet af arbejdsforskrifter.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Anvend åndedrætsværn.
Anbefalet åndedrætsværn	Masketype: Støvmaske. Engangs halvmaske med støvfilter Filterapparater type: FFP Henvisning til den relevante standard: EN 149

Eksponeringskontrol

Eksponeringskontrol kommentarer	Personligt beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til CEN-standard og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
---------------------------------	--

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Pasta.
pH	Bemærkninger: Ikke relevant.
Massefylde	Værdi: > 1
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Uopløselig.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun oplysninger, der dækker sikkerhed og erstatter ikke produktoplysninger eller produktspecifikationer.
--------------	--

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information tilgængelig.
-------------	--------------------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen information tilgængelig.

10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås Støvdannelse.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Ingen information tilgængelig.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning kan frigøre / danne: – Kulmonoxid (CO) – Kuldioxid (CO₂).

ter

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Komponent Sarbio 5600

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Metode: OECD Guideline 423
Værdi: 2000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rotte

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Metode: OECD Guideline 402
Værdi: 2000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Kanin

Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding

I tilfælde af støv dannet ved mekanisk påvirkning (slibning, savsmuld osv.), Kan dette støv forårsage irritation ved indånding.

Hudkontakt

Farlig ved hudkontakt. Kan forårsage uoprettelig skade på huden nemlig betændelse i huden eller dannelse af erytem og eschar eller ødem efter eksponering op til fire timer. Kan forårsage allergisk reaktion ved hudkontakt.

Øjenkontakt

Kan have reversible virkninger på øjnene, såsom øjenirritation, der er fuldstændig reversibel i slutningen af observationen efter 21 dage.

Kimcellemutagenicitet

Metode: OECD Guideline 474
 Art: Mus
 Evalueringsresultat: Positiv
 Test henvisning: Mammalisk erytrocytmikronukleustest

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy) heksan
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 9065 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r)
Komponent	Sarbio 5600
Akut akvatisk, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 13 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Karpe (Cyprinus carpio) Metode: OECD Guideline 203
Komponent	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy) heksan
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1398 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r)
Komponent	Sarbio 5600
Akut akvatisk, dafnie	Toksicitet typen: Akut Værdi: 35 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD Guideline 202
Komponent	Sarbio 5600
Toksicitet for planter	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Toksicitet typen: Akut Værdi: 10 mg/l Effektiv dosiskoncentration : NOEC

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed beskrivelse	Ingen speciel information.
Komponent	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy) heksan
Biologisk nedbrydelighed	Bemærkninger: Ingen nedbrytbarhedsdata er tilgængelig, stoffet anses ikke å nedbrytes raskt.
Komponent	Sarbio 5600
Biologisk nedbrydelighed	Bemærkninger: Ingen nedbrytbarhedsdata er tilgængelig, stoffet anses ikke å nedbrytes raskt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 86,4
Komponent	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy) heksan
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 3162

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand.
-----------	--------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Dette produkt er ikke selv og indeholder ikke en PBT.
vPvB evalueringsresultater	Dette produkt er ikke selv og indeholder ikke en vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen speciel information.
--	----------------------------

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Må ikke hældes i kloaker eller kloaker. Affaldshåndtering udføres uden fare for liv og helbred, uden at skade miljøet, og især uden risiko for vand, luft, jord, planter eller dyr.
National affaldsgruppe	Aftale om bortskaffelse af affald med kommunen / miljøchef / Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende gruppe affald.
Anden information	Undgå at forurene jorden eller vandet med affaldet, smid ikke affald i miljøet. Beskidd emballage: Tøm beholderen helt. Opbevar etiketten / etiketterne på beholderen. Bortskaffes hos en certificeret affaldsleverandør.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Ikke aktuelt.
--------------	---------------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Bemærkninger Se afsnit 12.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Se afsnit 10/11.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante oplysninger.

Andre relevante oplysninger. Der er ingen krav eller restriktioner for transport af produktet; hverken på vej (ADR), RID, Sea (IMDG) eller i luften (ICAO).

ADR/RID – Andre oplysninger

Farenr. 80

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Henvisninger (love / forskrifter) Forordning om aktionsværdier og grænseværdier for fysiske og kemiske faktorer i arbejdsmiljø og smitsomme grupper for biologiske faktorer. Senest ændret ved forordning 22. december 2014, 1885. Prioritet List / Exception List / Hvidliste. Producent / Importør. Farligt affaldsbestemmelser (2009). Kommissionens forordning (EU) nr. 944/2013 af 2. oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C & L Inventory Database. ADR / RID 2017 – Forordninger om ændring af bestemmelserne om landtransport af farligt gods. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008. Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

Kemikaliesikkerhedsvurdering Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør ikke betragtes som brugerens egen risikovurdering. Det er altid brugerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er blevet fulgt for at overholde lokale regler og bestemmelser.

Yderligere lovgivningsmæssige oplysninger Oplysningerne er afhængige af nuværende viden og erfaring. Sikkerhedsdatabladet beskriver produkter med hensyn til sikkerhedskrav.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassificering i henhold til
CLP (EC) No 1272/2008
[CLP / GHS]

Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319

Yderligere oplysninger

Sikkerhedsdatabladet er baseret på vores nuværende viden, danske regler og producentens oplysninger. Da brugerens arbejdsmiljø er uden for vores kontrol, er det brugerens ansvar at træffe de nødvendige forholdsregler. Det er den enkelte modtagers pligt at sikre, at oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad læses og forstås af enhver, som bruger, behandler, fjerner eller på nogen måde kontakter produktet. Dette produkt må kun anvendes til det formål, som det er beregnet til og i henhold til nærmere angivne anvisninger. Oplysningerne gælder kun materialet, der er angivet heri, og gælder ikke for noget andet materiale eller nogen form for behandling.

Version

1