

SÄKERHETS DATABLAD

EPOX-FR03

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	22.01.2018
Omarbetad	27.02.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	EPOX-FR03
-------------	-----------

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Ingen information.
Användningar som avråds	Blanda inte produkten med andra kemikalier utan att ha rådgjort med tillverkaren.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Ortopro AS
Postadress	Hardangerveien 72
Postnr.	N-5224
Postort	NESTUN
Land	Norge
Telefon	55918860
Fax	55206101
E-post	kosta@ortopro.no
Webbadress	http://www.ortopro.no
Kontaktperson	Kosta Stanic

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 010-456 670 Beskrivning: Giftinformationscentralen
	Telefon: 112 Beskrivning: Nödnummer
Identifiering kommentar	24-timmars tjänster.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

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

Ytterligare information om klassificering

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16 (1272/2008/EC)

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

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

Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P321 Särskild behandling (se på etiketten). P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkjent mottak.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Denna produkt är inte själv och innehåller inte PBT eller vPvB.

Andra faror

Vid damm som bildas genom mekanisk verkan (slipning, sågspån etc.) kan detta damm orsaka irritation vid inandning och kontakt med ögonen. Blandningen innehåller inte ämnen som klassificeras som "Mycket höga viktiga ämnen" (SVHC) > = 0,1% publicerad av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i dess tillämpningsområde: <http://echa.europa.eu/> FR / kandidat-list-tabellen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
1,6-bis (2,3-epoksypropoksy) heksan	CAS-nr.: 16096-31-4	Skin Irrit. 2; H315	10 -25 %
	EG-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 %
	EG-nr.: 800-838-4	Eye Irrit. 2; H319	
1,10-dekandiyl diacrylate	CAS-nr.: 13048-34-5	Skin Irrit. 2; H315	2,5 -10 %

EG-nr.: 235-922-4 Eye Irrit. 2; H319

Ämne, kommentar

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16 (1272/2008/EC)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Rådgör alltid med en läkare för obehag, irritation eller andra ihållande symptom. ALDRIG ge något genom munnen till en medvetslös person.
Inandning	Om andningen är oregelbunden eller har slutat, utför munnen-till-mun-återupplivning och kontakta en läkare.
Hudkontakt	Ta bort förorenade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten eller ett erkänt tvättmedel. Ta bort eventuella smutsiga eller förorenade kläder omedelbart. Se upp för återstående produkt mellan hud och kläder, klockor, skor, etc. Vid en allergisk reaktion, kontakta en läkare. Om det förorenade området är vidsträckt och / eller om det finns skador på huden, måste en läkare rådfråga eller personen föras till sjukhus.
Ögonkontakt	Tvätta noggrant med rent, rent vatten i 15 minuter samtidigt som ögonlocken är öppna. Oavsett det ursprungliga tillståndet, hänvisa patienten till en ögonläkare och visa honom etiketten. Om det finns någon rodnad, smärta eller synlig skada, kontakta en ögonläkare. Vid en allergisk reaktion, kontakta en läkare. Om det förorenade området är vidsträckt och / eller det finns skada på huden, måste en läkare kontakta eller patienten överföras till sjukhus.
Förtäring	Ge inte patienten någonting oralt. Vid förtäring, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten, hantera aktivt kol och rådfråga en läkare omedelbart och visa etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	I alla fall av tvivel eller om symtomen kvarstår kontakta en läkare. Irriterar huden. Kan utlösa en allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation.
-------------------------------	--

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Symptomatisk behandling.
Andra upplysningar	Risk för permanent skada om första hjälpen inte startas omedelbart. Medicinsk behandling krävs. Se till att medicinsk personal informeras om materialet i fråga och att de vidtar nödvändiga försiktighetsåtgärder för att skydda sig. Vid medicinsk hjälp, ha behållaren och / eller etiketten tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vatten i koncentrerad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ej brandfarligt enligt lagen om brandfarliga varor.
-----------------------------	---

Farliga förbränningsprodukter

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan vara hälsofarligt. Undvik inandning av rök. Vid brand kan följande bildas: – kolmonoxid (CO) – koldioxid (CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder

Gemensamma åtgärder för kemikaliebränder.

Särskild skyddsutrustning för brandmän

På grund av giftigheten hos gasen som frigörs genom termisk sönderdelning av produkterna, ska brandsläckningspersonalen vara utrustad med autonom isolerande andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder

Undvik kontakt med hud och ögon.

Skyddsutrustning

Använd skyddsutrustning enligt beskrivningen i avsnitt 8. Skyddsglasögon med sidoskydd. Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Använd skyddskläder mot kemiska faror. Använd andningskydd.

För räddningspersonal

Använd skyddsutrustning enligt beskrivningen i avsnitt 8. Se avsnitt 5 för brand

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vattendrag, avlopp och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera

Rengör företrädesvis med rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

För vidare behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Krav på lagringsanläggningar gäller för alla anläggningar där blandningen hanteras. Människor med en hudhudsensibilisering bör under inga omständigheter hantera denna blandning. Följ de vanliga försiktighetsåtgärderna för hantering av kemikalier. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

Skyddsåtgärder

Ytterligare information

Ingen åtkomst till obehörig personal.

Råd om allmän arbetshygien

Ät inte, drick eller röka under arbetet. Tvätta händerna före paus och i slutet av arbetet. Ta bort och tvätta förorenade kläder innan du använder den igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvara alltid i förpackningar av samma material till originalet.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Ingen information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Inga data tillgängliga för själva produkten. Inga gränsvärden anges i förordningen om ändrade regler för exponeringsvärden och gränsvärden för fysikaliska och kemiska faktorer i arbetsmiljön samt smittsamma grupper för biologiska faktorer (regler om åtgärder och gränsvärden).

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Undvik kontakt med ögonen och huden. Använd personlig skyddsutrustning som är ren och har bibehållits. Håll personlig skyddsutrustning på ett rent ställe i närheten av arbetsområdet. Åt aldrig, drick eller röka under användning. Ta bort och tvätta förorenade kläder innan du använder den igen. Se till att det finns tillräcklig ventilation, särskilt i slutna utrymmen. Upprätt station för nöddusch och tillgång till ögonsköljning nära arbetsplatsen.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd	Använd skyddsglasögon för att undvika kontakt.
Olämpliga ögonskydd	Konventionella glasögon betraktas inte som skydd. Personer som har kontaktlinser bör ha glasögon under arbetet där de kan utsättas för irriterande ångor.
Ögonskydd	Beskrivning: Skyddsglasögon med sidoskydd. Hänvisning till relevanta standarder: EN 166
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Vid hög risk, skydda ansiktet med en ansiktsmask.

Handskydd

Lämpliga handskar	Använd godkända handskar. Det angivna handskmaterialet föreslås efter en översyn av de enskilda ämnena i produkten och kända handske guider..
Lämpliga material	Nitril. PVC.
Genombrottstid	Värde: > 8 h
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar som är resistenta mot kemikalier enligt EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. OBSERVERA: Vid val av handskar måste hänsyn tas till arbetstyp, användningsperiod, alla relevanta arbetsförhållanden, såsom: Övriga kemikalier som används, fysiska krav (skydd mot snitt / stelhet, noggrannhet, värmebeskyttelse), eventuell reaktion på handskmaterial

samt instruktioner / specifikationer från handskeleverantören.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Vid risk för stänk, bära skyddskläder mot kemiska risker och fasta kemikalier och partiklar suspenderade i luften.
Rekommenderad skyddsklädsel	Hänvisning till relevanta standarder: EN 14605, EN 13982-1 eller EN13034
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Arbetskläder som används av personalen ska rengöras regelbundet. Efter kontakt med produkten måste alla kroppsdelar som blivit smutsiga tvättas.
Hudskydd kommentar	Kroppsskyddande kläder, stövlar och förkläden beroende på sannolik exponering eller enligt arbetsföreskrifter.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Använd andningsskydd.
Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Masktyp: Dammask. Engångsmask med dammfilter. Typ av filterapparat: FFP Hänvisning till relevanta standarder: EN 149

Exponeringskontroll

Exponeringskontroll kommentarer	Personlig skyddsutrustning bör väljas enligt CEN-standarderna och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pasta.
pH	Kommentarer: Ej relevant.
Densitet	Värde: > 1
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Detta säkerhetsdatablad innehåller endast information som täcker säkerhet och ersätter inte produktinformation eller produktspecifikation.
-------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information finns tillgänglig.
-------------	--------------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen information finns tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Dammbildning.
---------------------------------	---------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen information finns tillgänglig.
-----------------------------	--------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk sönderdelning kan frigöra / bilda: – Kolmonoxid (CO) – Koldioxid (CO ₂).
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Sarbio 5600
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD Guideline 423 Värde: 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rotte</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD Guideline 402 Värde: 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p>

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Vid dammbildning som bildas genom mekanisk verkan (slipning, sågspån etc.) kan detta damm orsaka irritation vid inandning.
Hudkontakt	Farligt vid hudkontakt. Kan orsaka irreversibel hudskada nämligen inflammation i huden eller bildning av erytem och eschar eller ödem efter exponering upp till fyra timmar. Kan orsaka allergisk reaktion vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Kan ha reversibla effekter på ögonen, till exempel ögonirritation som är fullständigt reversibel vid slutet av observationen efter 21 dagar.
Mutagenitet i könsceller	Metod: OECD Guideline 474 Art: Mus Resultatutvärdering: Positiv Testreferens: Mammalisk erytrocytmikronukleustest

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy) heksan
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 9065 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h
Ämne	Sarbio 5600
Akut vattenlevande, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 13 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Karpe (Cyprinus carpio) Metod: OECD Guideline 203
Ämne	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy) heksan
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1398 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h
Ämne	Sarbio 5600
Akut vattenlevande, Daphnia	Typ av toxicitet: Akut Värde: 35 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD Guideline 202
Ämne	Sarbio 5600
Växttoxicitet	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Typ av toxicitet: Akut Värde: 10 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Ingen speciell information.
Ämne	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy) heksan
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Ingen nedbrytbarhetsdata er tilgjengelig, stoffet anses ikke å nedbrytes raskt.
Ämne	Sarbio 5600
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Ingen nedbrytbarhetsdata er tilgjengelig, stoffet anses ikke å nedbrytes raskt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Värde: 86,4

Ämne 1,6-bis (2,3-epoksypropoksy) heksan

Biokoncentrationsfaktor (BCF) **Värde:** 3162

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Olösligt i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Denna produkt är inte själv och innehåller inte en PBT.

Resultat av vPvB-bedömningen Denna produkt är inte själv och innehåller inte en vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Ingen speciell information.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Förstör i enlighet med lokala myndigheters föreskrifter. Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag. Avfallsförvaltning utförs utan risk för liv och hälsa utan att skada miljön, och särskilt utan risk för vatten, luft, jord, växter eller djur.

Nationell avfallsgrupp Avtal om avfallshantering med kommunen / miljöchefen / Miljödirektoratet. Konf.forskriftene om avfallsgrupp.

Andra upplysningar Förorena inte mark eller spillvatten, släng inte avfallet i miljön. Smutsig förpackning: Töm behållaren helt. Förvara etiketten / etiketterna på behållaren. Kassera hos en auktoriserad avfallsleverantör.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

14.1. UN-nummer

Kommentarer Ej tillämpligt.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Ej tillämpligt.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Ej tillämpligt.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Ej tillämpligt.

14.5 Miljöfaror

Kommentarer Se avsnitt 12.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Se avsnitt 10/11.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information. Det finns inga krav eller restriktioner för transport av produkten. Inte heller på väg (ADR), RID, Sea (IMDG) eller i luften (ICAO).

ADR / RID - övrig information

Faronr. 80

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)

Förordning om åtgärdsvärden och gränsvärden för fysiska och kemiska faktorer i arbetsmiljön och smittsamma grupper för biologiska faktorer. Senast ändrad genom förordning 22 december 2014, 1885. Prioriteringslista / Exception List / vitlista. Tillverkare / Importör. Farligt avfallsbestämmelser (2009). Kommissionens förordning (EU) nr 944/2013 av den 2 oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C & L Inventory Database. ADR / RID 2017 – Förordningar om ändring av bestämmelserna om landtransport av farligt gods. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

Kemikaliesäkerhetsbedömning Informationen i detta säkerhetsdatablad bör inte betraktas som en användares egen riskbedömning. Det är alltid användarens ansvar att alla nödvändiga försiktighetsåtgärder har följts för att följa lokala bestämmelser och föreskrifter.

Övrig lagstiftningsinformation

Informationen bygger på aktuell kunskap och erfarenhet. Säkerhetsdatabladet beskriver produkter för säkerhetskrav.

AVSNITT 16: Övrig information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319
Ytterligare information	Säkerhetsdatabladet är baserat på vår nuvarande kunskap, svenska bestämmelser och tillverkarens information. Eftersom användarens arbetsmiljö är bortom vår kontroll kommer det att vara användarens ansvar att nödvändiga försiktighetsåtgärder vidtas. Det är skyldigheten för den enskilda mottagaren att se till att informationen i detta säkerhetsdatablad läses och förstås av alla som använder, behandlar, bortskaffar eller på något sätt kontaktar produkten. Denna produkt ska endast användas för det syfte som det är avsedd för och enligt angivna instruktioner. Informationen gäller endast materialet som anges här och gäller inte för annat material eller någon form av bearbetning.
Version	1