

## SIKKERHETS DATABLAD

### EUROKOTE 48-20 IVOIRINE - PART R

#### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: EUROKOTE 48-20 IVOIRINE - PART R  
Unik Formular 21T5-U0VU-S00M-96RR  
Identifikasjon (UFI):

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

Aktuelle identifiserte  
anvendelser for stoffet  
eller blandingen: Reparasjon  
Begrenset til profesjonell og industriell bruk.  
Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Saint-Gobain PAM Norge AS**  
Brobekkveien 107  
0582 OSLO  
Norway  
23175860  
Kontaktperson: pamline.no  
E-post: firmapost@pamline.no  
Revidert: 12.03.2026  
SDS Versjon: 1.0

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.  
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00  
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

#### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.  
Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.  
Repr. 1B; H360F, Kan skade forplantningsevnen.  
Aquatic Chronic 2; H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord: Fare  
Faresetninger: Irriterer huden. (H315)  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)  
Gir alvorlig øyeskade. (H318)  
Kan skade forplantningsevnen. (H360F)  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

Sikkerhetssetning(er):

*Generelt* Ikke relevant.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

<i>Forebygging</i>	Innhent særskilt instruks før bruk. (P201) Unngå innånding av tåke/damp. (P261) Benytt ansiktsbeskyttelse/vernehansker/verneklær. (P280)
<i>Tiltak</i>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338) Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310) Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313)
<i>Oppbevaring</i>	Ikke relevant.
<i>Disponering</i>	Ikke relevant.
Inneholder:	2,2-BIS[P-(2,3-EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN 2,2'(1,4-butandiylbis(oksymetylen))bis(oksiran)
Annen merkning:	EUH205, Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. EUH211, Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes. Bare for yrkesbrukere.  UFI: 21T5-U0VU-S00M-96RR

### 2.3. Andre farer

Annet:	Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB. Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
2,2-BIS[P-(2,3-EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN	CAS-nr: 1675-54-3 EF-nr: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX Indeksnr:	25-50%	Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 5.0%) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 5.0%) Aquatic Chronic 2, H411	
2,2'(1,4-butandiylbis(oksymetylen))bis(oksiran)	CAS-nr: 2425-79-8 EF-nr: 219-371-7 REACH: 01-2119494060-45-XXXX Indeksnr:	2,50-10%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360F	
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukter med silisiumdioksid	CAS-nr: 67762-90-7 EF-nr: 614-122-2 REACH: Indeksnr:	0,1 - 1%		[19]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

### Annen informasjon

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
Identifikasjon Nanoform  
CAS: 67762-90-7 Partikkelstørrelsesfordeling basert på antall:  
REACH: 01-2119379499-16 d10 : 9 - 62 nm

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

d50 : 11 - 100 nm  
SILIKONER OG SILOKSANER d90 : 14 - 100 nm  
Spesifikt overflateareal: 20 - 280 m<sup>2</sup>/g  
CAS: 13463-67-7 TEST TIO5

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
Innånding:	Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.
Hudkontakt:	Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortyynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyekontakt:	Ved kontakt med øynene: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann eller saltløsning (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.
Svelging:	Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.
Forbrenning:	Ikke relevant.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned. Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:  
Søk legehjelp umiddelbart.  
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.  
Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp. Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:  
Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.  
Områder med spill kan være glatte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk. Ved større utslipp, kontakt relevante myndigheter.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.  
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.  
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.  
Unngå direkte kontakt med produktet.  
Unngå kontakt under graviditet og amming.  
Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.  
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Et skilt med advarsel om giftige stoffer må henges opp i rommet og på skapet hvor produktet oppbevares.  
Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.  
Egnet emballasje: Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.  
Oppbevaringsbetingelser: Ingen spesielle krav.  
Uforenlige materialer: Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

#### DNEL

2,2-BIS[P-(2,3-EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	8.33 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	0.75 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	8,33 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	89.3 µg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	12,25 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	4.93 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	12,25 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0.87 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0.5 mg/kg bw/day

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

#### 2,2'(1,4-butandiylobis(oksymetylen))bis(oksiran)

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	5.5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	2.75 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	7.8 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.91 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1.38 mg/kg bw/day

## PNEC

#### 2,2-BIS[P-(2,3-EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0.006 mg/L
Ferskvannssediment		0.341 mg/kg
Havvann		0.001 mg/L
Havvannssediment		0.034 mg/kg
Jord		0.065 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		0.018 mg/L
Periodisk utslipp (havvann)		0.002 mg/L
Renseanlegg		10 mg/L
Rovdyr		11 mg/kg

#### 2,2'(1,4-butandiylobis(oksymetylen))bis(oksiran)

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0.111 mg/L
Ferskvannssediment		0.484 mg/kg
Havvann		0.011 mg/L
Havvannssediment		0.048 mg/kg
Jord		0.032 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		0.24 mg/L
Renseanlegg		10 mg/L
Rovdyr		22.2 mg/kg

## 8.2. Eksposeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

Generelt:	Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Eksposeringsscenarioer:	Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
Eksposeringsgrenser:	Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.
Tekniske tiltak:	Ikke resirkuler avløpsluft som inneholder stoffene. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde. Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.
Hygieniske tiltak:	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Begrensning av eksponering av miljøet:	Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

## Individuelle vernetiltak

Generelt:	Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.
Åndedrettsvern:	

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Type	Klasse	Farge	Standarder
------	--------	-------	------------

Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon.

Kroppsværn:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
----------	---------------	------------

Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.



Håndværn:

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
-----------	--------------------	-----------------------------	------------

Neopren	0,13	-	EN374-2
---------	------	---	---------



Vinyl/PVC	0,12	-	EN374-2
-----------	------	---	---------



Nitril	0.1	-	EN374-2
--------	-----	---	---------



Øyevern:

Arbeidssituasjon	Type	Standarder
------------------	------	------------

Industriell sprøyting	Visir	EN ISO 16321-1
-----------------------	-------	----------------



	Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN ISO 16321-1
--	------------------------------------------	----------------



	Ved fare for direkte kontakt eller sprut må det benyttes ansiktsvern.	EN166
--	-----------------------------------------------------------------------	-------



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Væske
Farge:	Hvit
Lukt / Lukterskel (ppm):	Ingen data tilgjengelige.
pH:	Ingen data tilgjengelige.
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,62
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige.
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant - produktet er en væske

### Tilstandsending og damptrykk

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Bløtgjøringspunkt / -område (°C):	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige.
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige.
Spaltingstemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige.

#### Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):	170
Antennelighet (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):	Ingen data tilgjengelige.

#### Løselighet

Løselighet i vann:	Ingen data tilgjengelige.
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):	Ingen data tilgjengelige.
Løselighet i fett (g/L):	Ingen data tilgjengelige.

#### 9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere:	Ingen data tilgjengelige.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	2,2-BIS[P-(2,3-EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN
Testmetode:	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity Fixed Dose Method)
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg bw

---

Produkt/bestanddel	2,2-BIS[P-(2,3-EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN
--------------------	-------------------------------------------

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Testmetode: OECD 402  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Dermal  
Resultat: > 2000 mg/kg bw

Produkt/bestanddel Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukter med silisiumdioksid  
Testmetode: OECD 401  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Oral  
Test: LC50  
Resultat: >1000 mg/kg bw

Produkt/bestanddel Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukter med silisiumdioksid  
Testmetode: OECD 402  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Dermal  
Test: LD50  
Resultat: > 2000 mg/kg bw

Produkt/bestanddel Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukter med silisiumdioksid  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Innånding  
Test: LC50  
Resultat: 0.139 mg/l

Produkt/bestanddel Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukter med silisiumdioksid  
Art: Menneske  
Opptaksvei: Innånding  
Resultat: 0,139 mg/l

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Hudetsing/hudirritasjon**

Irriterer huden.

#### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

#### **Sensibilisering ved innånding**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Sensibilisering ved hudkontakt**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Kreftframkallende egenskaper**

Produkt/bestanddel 2,2-BIS[P-(2,3-EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN  
Testmetode: OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)  
Resultat: Mutagenesis (in vivo)  
Konklusjon: Negative effekter observert

Produkt/bestanddel 2,2-BIS[P-(2,3-EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN  
Testmetode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  
Resultat: Mutagenesis (in vitro)  
Konklusjon: Positiv

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Reproduksjonstoksisitet**

Produkt/bestanddel 2,2-BIS[P-(2,3-EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN  
Testmetode: OECD 414  
Art: Kanin  
Konklusjon: Ingen negative effekter observert

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Produkt/bestanddel	2,2-BIS[P-(2,3-EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN
Testmetode:	OECD 416
Art:	Rotte
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Kan skade forplantningsevnen.

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Reproduksjonstoksicitet: Produktet inneholder stoffer som kan gjøre skade på forplantningsevnen f.eks. via skade på kjønnseller eller ved hormonell regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruasjonsforstyrrelser mm.

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uheldelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

##### Andre opplysninger

2,2-BIS[P-(2,3-EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	2,2-BIS[P-(2,3-EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2 mg/l

Produkt/bestanddel	2,2-BIS[P-(2,3-EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1.8 mg/l

Produkt/bestanddel	2,2-BIS[P-(2,3-EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN
Testmetode:	OECD 211
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0.3 mg/l

Produkt/bestanddel	2,2-BIS[P-(2,3-EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	ECr50
Resultat:	11 mg/l

Produkt/bestanddel	Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukter med silisiumdioksid
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Brachydanio rerio

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Varighet: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: > 10000 mg/l

Produkt/bestanddel: Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukter med silisiumdioksid  
 Testmetode: OECD 202  
 Art: Vannloppe, Daphnia magna  
 Test: EC50  
 Resultat: > 1000 mg/l

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel: 2,2-BIS[P-(2,3-EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN  
 BCF: 31  
 LogKow: 3.242  
 Konklusjon: -  
 Test: OECD 117

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.  
 Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.  
 HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)  
 HP 10 Reproduksjonstoksisk  
 HP 13 Sensibiliserende  
 HP 14 Økotoksisk  
 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.  
 Fraråde tømming i avløp.  
 Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).  
 Avfallskode EAL: Ikke relevant.







#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r) Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6	14.4 Embalasje- grupp e	14.5 Miljøfar er	Annen informasjon:
ADR/AD N/RID UN3082	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (2,2-BIS[P-(2,3- EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN)	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (-) Se mer informasjon under.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Embal- lasje- grupp e	14.5 Miljøfar er	Annen informasjon:	
		 				
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer informasjon under.
		 				
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6	III	Ja	Se mer informasjon under.
		 				

#### Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### ADR

Disse stoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR/ADN/RID forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR/ADN/RID).

#### IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR/ADN/RID / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Anvendelsesbegrensning er:	Bare for yrkesbrukere. Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år. Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.
Krav om særlig utdannelse:	Brukeren av produktet må ha gjennomgått særskilt opplæring for å arbeide med polyuretan og epoxy produkter.
SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:	E2 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 200 tonn / (Kolonne 3): 500 tonn
Deklarering av kjemikalier:	Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.
Annen informasjon:	Ikke relevant.
Kilder:	Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom). Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven). Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften). Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften (deklareringsforskriften). Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften).

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Nei

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3**

H302, Farlig ved svelging.  
H312, Farlig ved hudkontakt.  
H315, Irriterer huden.  
H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318, Gir alvorlig øyeskade.  
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332, Farlig ved innånding.  
H360F, Kan skade forplantningsevnen.  
H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forkortelser og akronymer**

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitetstemat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EC = Effektiv konsentrasjon

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

ED = Effektiv dose  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
Effektiv lasting  
EL = Konsentrasjon assosiert med x % vekstrerespons  
ErC = ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
GWP = Potensial for global oppvarming  
HP = Kode for farlig egenskap  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IC = X maksimal inhiberende konsentrasjon  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LC = Dødelig konsentrasjon  
LCLo = Verdien er den laveste konsentrasjonen av et stoff i luft som rapporteres at har forårsaket dyrs eller menneskers død  
LD =Dødelig dose  
LOAEC = Laveste observerte konsentrasjon av bivirkninger  
LOAEL = Laveste observerte bivirkningsnivå  
LOEC = Laveste observerte effektkonsentrasjon  
LL = Dødelig lasting  
LogKoc = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for organisk karbon-vann  
LT = dødelig tid  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
M = For multiplikasjonsfaktor  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
NOAEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner  
NOAEL = Ingen observerte bivirkningsnivåer  
NOEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner  
NOELR = Ingen observerbar effektlastingsrate  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### **Annen informasjon**

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

#### **Sikkerhetsdatablad er validert av**

Safety Data Sheet Consulting, ACA

#### **Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb