

SIKKERHETS DATABLAD

EUROKOTE 48-20 BLEU - PART R

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: EUROKOTE 48-20 BLEU - PART R
Unik Formular T3T5-C0K8-3003-YJAT
Identifikasjon (UFI):

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

Aktuelle identifiserte bruksområder 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: 2.0
Dato for forrige utgave: 11.03.2026 (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):

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

<i>Generelt</i>	Ikke relevant.
<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>	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)
Inneholder:	2,2-BIS[P-(2,3-EPOKSYPROPOXY)FENYL]PROPAN 2,2'(1,4-butandiylobis(oksymetylen))bis(oksiran)
▼ <i>Annen merkning:</i>	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: T3T5-C0K8-3003-YJAT

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-butandiylobis(oksymetylen))bis(oksiran)	CAS-nr: 2425-79-8 EF-nr: 219-371-7 REACH: 01-2119494060-45-XXXX Indeksnr:	2,5-10%	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	
PIGMENT BLUE 15:3	CAS-nr: 147-14-8 EF-nr: 205-685-1 REACH: 01-2119458771-32-XXXX Indeksnr:	1-2,5%		
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.

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

Annen informasjon

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

Nanoform Identifikasjon Nanoform

CAS: 147-14-8

Antallbasert partikkelstørrelsesfordeling:

EC: 205-685-1 d10 : 14 nm

REACH: 01-2119458771-32 d50 : 20 nm

C.I.PIGMENT BLUE 15:3

d90 : 29 nm

Spesifikt overflateareal: 30,030 m²/cm³

CAS: 67762-90-7

Antallbasert partikkelstørrelsesfordeling:

REACH: 01-2119379499-16 SILIKONER OG SILOKSANER

d10 : 9 - 62 nm

d50 : 11 - 100 nm

d90 : 14 - 100 nm

Spesifikt overflateareal: 20 - 280 m²/g

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 fortynnere. 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

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

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:

Nitrogenoksider (NO_x)

Karbonoksider (CO / CO₂)

5.3. **Råd til brannmannskaper**

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

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: HÅNDTERING 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

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

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 ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	4.93 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	12,25 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0.87 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0.5 mg/kg bw/day

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 ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.91 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1.38 mg/kg bw/day

PIGMENT BLUE 15:3

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	450 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	10 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	10 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	4 mg of substance/m ³

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

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

Periodisk utslipp (ferskvann)	0.24 mg/L
Renseanlegg	10 mg/L
Rovdyr	22.2 mg/kg

PIGMENT BLUE 15:3

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvannssediment		10 mg/kg
Havvannssediment		1 mg/kg
Jord		1 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 eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser: Det foreligger ikke eksposeringsgrenser 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:

Type	Klasse	Farge	Standarder
Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon.			




Kroppsvern:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.	-	-






Håndvern:

Materiale	Hanskykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Neopren	0,13	-	EN374-2
Vinyl/PVC	0,12	-	EN374-2
Nitril	0.1	-	EN374-2

Øyevern:

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

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:	Ingen data tilgjengelige.
Lukt / Luktterskel (ppm):	Ingen data tilgjengelige.
pH:	Ingen data tilgjengelige.
Tetthet (g/cm ³):	1,6
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige.
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

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

Løselighet

Løselighet i vann:	Ingen data tilgjengelige.
Fordeleskoeffisient (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.

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

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

Produkt/bestanddel	PIGMENT BLUE 15:3
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 6400 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

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

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

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

Reproduksjonstoksisitet: Produktet inneholder stoffer som kan gjøre skade på forplantningsevnen f.eks. via skade på kjønnceller 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 uhelbredelig 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.

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

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 PIGMENT BLUE 15:3
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: > 100 mg/l

Produkt/bestanddel PIGMENT BLUE 15:3
 Art: Krepsdyr, Desmodesmus subspicatus
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: > 500 mg/l

Produkt/bestanddel PIGMENT BLUE 15:3
 Art: Alge, Desmodesmus subspicatus
 Varighet: 72 timer
 Test: ECr50
 Resultat: > 100 mg/l

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

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

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/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning 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)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR/ADN/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	Begrensete mengder: 5 L Tunnel restriksjon skode: (-) Se mer informasjon n 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 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
IMDG	UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)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-epoxipropoxi)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

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

	arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.
▼ Krav om særlig utdanning:	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 til produktregisteret (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 begrensning 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 toksisitetst estimat
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
ED = Effektiv dose
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
Effektiv lastning
EL = Konsentrasjon assosiert med x % vekstrerespons
ErC = ES = Eksposeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog

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

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.

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