

SIKKERHETSDATABLAD

mira 3650 multipox

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

mira 3650 multipox

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

RD3A-T0K3-Q005-8H8H

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Overflatebehandling

▼ Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

mira byggeprodukter a/s

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

+45 46 19 19 46

www.mira.eu.com

Kontaktperson

-

E-post

info@mira.eu.com

Revidert

30.03.2023

SDS Versjon

5.0

Dato for forrige utgave

03.11.2021 (4.0)

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

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Corr. 1B; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

- Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)
- Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)
- Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Sikkerhetssetninger

Generelt

- Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)
- Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

▼ Forebyggelse

- Ikke innånd damp/tåke. (P260)
- Unngå utslipp til miljøet. (P273)
- Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm (P280)

▼ Reaksjon

- 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)
- VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. (P301+P330+P331)
- Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)

Oppbevaring

-

▼ Disponering

- Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

▼ Inneholder

- Dolomite
- bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
- Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol
- benzyl alcohol
- 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
- oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater
- 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
- AMORPHOUS SILICA
- Titanium dioxide
- Phenol, styrenated
- m-phenylenebis(methylamine)
- 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

▼ Annen merkning

- EUH205, Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
- UFI: RD3A-T0K3-Q005-8H8H

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) 2018/605.

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.
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nr.: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26 Indeksnr.: 603-073-00-2	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 50.00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Aquatic Chronic 2, H411	

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol	CAS-nr.: 9003-36-5 EF-nr.: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40 Indeksnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 25.00 %) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
benzyl alcohol	CAS-nr.: 100-51-6 EF-nr.: 202-859-9 REACH: Indeksnr.: 603-057-00-5	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS-nr.: 2855-13-2 EF-nr.: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32 Indeksnr.: 612-067-00-9	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	CAS-nr.: 68609-97-2 EF-nr.: 271-846-8 REACH: 01-2119485289-22 Indeksnr.: 603-103-00-4	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS-nr.: 38294-64-3 EF-nr.: 500-101-4 REACH: 01-2119965165-33 Indeksnr.:	1-3%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Titanium dioxide	CAS-nr.: 13463-67-7 EF-nr.: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17-0004 Indeksnr.:	1-3%	
Phenol, styrenated	CAS-nr.: 61788-44-1 EF-nr.: 262-975-0 REACH: 01-2119980970-27 Indeksnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
m-phenylenebis(methylamine)	CAS-nr.: 1477-55-0 EF-nr.: 216-032-5 REACH: 01-2119480150-50 Indeksnr.:	<1%	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	CAS-nr.: 25513-64-8 EF-nr.: 247-063-2 REACH: Indeksnr.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[9] Identifisert av EU som en av 26 spesifikke duftingredienser som er kjent at forårsaker allergisk kontaktdermatitt (Kosmetikkforskriften).

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

Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling.

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 sprut i øyet: 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 (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

Ved inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet, legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulans.

▼ 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.

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etsar huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Ueguede 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.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.
- 6.3. ▼ Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Spill 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. ▼ Henvvisning 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.
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.
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
Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt og godt ventilert sted.
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

Titanium dioxide

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 5

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2022-12-19-2350.

▼ DNEL

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter	Innånding	20,1 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter	Oral	0,526 mg/kg legemsvægt/dag

benzyl alcohol

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	450 mg/m ³
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter	Innånding	12,25 mg/m ³
Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter	Innånding	29.39 mg/m ³
m-phenylenebis(methylamine)		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter	Dermal	0,33 mg/kg
Langsiktig – Lokaleffekter	Innånding	0,2 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter	Innånding	1,2 mg/m ³
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter	Innånding	3,6 mg/m ³

▼ PNEC

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,06 mg/l
Ferskvannssediment		5,784 mg/kg
Havvann		0,006 mg/l
Havvannssediment		0578 mg/kg
Jord		1,121 mg/kg
Renseanlegg		3,18 mg/l

Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Renseanlegg		10 mg/l

m-phenylenebis(methylamine)

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,094 mg/l
Ferskvannssediment		0,43 mg/kg
Havvann		0,009 mg/l
Havvannssediment		0,043 mg/kg
Jord		0,045 mg/kg
Periodisk utslipp		0,152 mg/l
Renseanlegg		10 mg/l

oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvannssediment		307,16 mg/kg
Havvannssediment		30,72 mg/kg

8.2. ▼ Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

▼ Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

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
Bruk utilstrekkelig ventilasjon ved utilstrekkelig ventilasjon. Filtertype: A / AX. Åndedrettsvern må være i samsvar med en av følgende standarder: EN 136/140/145.			

Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Fjern tilsmussede klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er fullført.		

Håndvern

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	-	-	EN374-2



Øyevern

Type	Standarder
Bruk vernebriller hvis det er fare for sprut i øynene. Øyevern må være i samsvar med EN 166.	EN 166



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Pasta

Farge

Flere farger

▼ Lukt / Luktterskel (ppm)

Mild

pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm³)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

▼ Kinematisk viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

▼ Partikkelegenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tilstandsending og damptrykk

▼ Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Kokepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Antennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Eksplosjonsgrenser (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

▼ Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

▼ Oksiderende egenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

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

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
Art:	Rotte
Opptaksvei:	
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg mg/L

Produkt/bestanddel	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	
Resultat:	>4000 mg/kg, 4,5 ml/kg mg/kg

▼ Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Art:	Kanin
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Etsende)

Produkt/bestanddel	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Art:	
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Etsende)

Produkt/bestanddel	Phenol, styrenated
Testmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Produkt/bestanddel	m-phenylenebis(methylamine)
Art:	Rotte
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Etsende)

Produkt/bestanddel	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Art:	Kanin
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Høyt etsende)

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

▼ Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/bestanddel	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Art:	
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)

Produkt/bestanddel	Phenol, styrenated
Testmetode:	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
Art:	Kanin
Varighet:	24 h
Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Produkt/bestanddel	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Testmetode:	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
Art:	Kanin
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Etsende)

Gir alvorlig øyeskade.

▼ Sensibilisering ved innånding

Produkt/bestanddel	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Negative effekter observert (sensibiliserende)

Produkt/bestanddel	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Art:	
Resultat:	Negative effekter observert (sensibiliserende)

Produkt/bestanddel	m-phenylenebis(methylamine)
Art:	
Resultat:	Negative effekter observert (sensibiliserende)

Produkt/bestanddel	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Testmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Negative effekter observert (sensibiliserende)

▼ Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Art:	
Resultat:	Negative effekter observert (sensibiliserende)

▼ Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Produkt/bestanddel	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
Testmetode:	OECD 476
Art:	
Konklusjon:	Negative effekter observert

Produkt/bestanddel	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
Testmetode:	OECD 471
Art:	
Konklusjon:	Negative effekter observert

Produkt/bestanddel	Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol
Testmetode:	OECD 471
Art:	
Konklusjon:	Negative effekter observert

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/bestanddel	Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol
Testmetode:	OECD 476
Art:	
Konklusjon:	Negative effekter observert

Produkt/bestanddel	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater
Testmetode:	OECD 471
Art:	
Konklusjon:	Negative effekter observert

Produkt/bestanddel	Phenol, styrenated
Testmetode:	OECD 471
Art:	salmonella typhimurium
Konklusjon:	Negative effekter observert

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

▼ Langsiktige virkninger

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.

▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

▼ Andre opplysninger

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftframkallende i gruppe 3 av IARC.
Titanium dioxide: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftframkallende i gruppe 2B av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1,5 mg/L

Produkt/bestanddel	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,7 mg/L

Produkt/bestanddel	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	9,4 mg/L

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/bestanddel	Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2,54 mg/L

Produkt/bestanddel	Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,55 mg/L

Produkt/bestanddel	Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1,8 mg/L

Produkt/bestanddel	benzyl alcohol
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	460.00 mg/L

Produkt/bestanddel	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	110 mg/L

Produkt/bestanddel	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	23 mg/L

Produkt/bestanddel	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	37 mg/L

Produkt/bestanddel	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/bestanddel	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	
Resultat:	7,2 mg/L

Produkt/bestanddel	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	IC50
Resultat:	843,75 mg/L

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/bestanddel Phenol, styrenated
 Art: Fisk
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: > 1 - 10 mg/L

Produkt/bestanddel Phenol, styrenated
 Art: Vannloppe
 Varighet: 3 hours
 Test: EC50
 Resultat: 362 mg/L

Produkt/bestanddel m-phenylenebis(methylamine)
 Art: Fisk
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 87,6 mg/L

Produkt/bestanddel m-phenylenebis(methylamine)
 Art: Vannloppe
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 15,2 mg/L

Produkt/bestanddel m-phenylenebis(methylamine)
 Art: Alge
 Varighet: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: 32,1 mg/L

Produkt/bestanddel m-phenylenebis(methylamine)
 Art: mikroorganismer
 Varighet: Ingen data tilgjengelige
 Test: EC50
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/bestanddel 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Art: Fisk
 Varighet: 48 timer
 Test: LC50
 Resultat: 174 mg/L

Produkt/bestanddel 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Art: Vannloppe
 Varighet: 24 h
 Test: EC50
 Resultat: 31,5 mg/L

Produkt/bestanddel 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Art: Alge
 Varighet: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: 43,5 mg/L

Produkt/bestanddel 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Art:
 Varighet: 56 days
 Test: NOEC
 Resultat: >=1000 mg/kg

12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol
 Nedbrytning i vannmiljøet: Nei
 Testmetode:
 Resultat: ikke bionedbrydelig

Produkt/bestanddel benzyl alcohol
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja
 Testmetode: OECD 301 A
 Resultat: 95-97 %

Produkt/bestanddel m-phenylenebis(methylamine)
 Nedbrytning i vannmiljøet: Nei
 Testmetode: OECD 301 B
 Resultat: ikke let bionedbrydelig

12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
 Testmetode:
 Bioakkumulasjonspotensial: Ingen data tilgjengelige.
 LogPow: 3,242 (25°C)
 BCF: 31
 Annen informasjon:

Produkt/bestanddel Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol
 Testmetode:
 Bioakkumulasjonspotensial: Nei
 LogPow: 2,7 - 3,6
 BCF: 150
 Annen informasjon:

Produkt/bestanddel benzyl alcohol
 Testmetode:
 Bioakkumulasjonspotensial: Nei
 LogPow: 1,1
 BCF: 1
 Annen informasjon:

Produkt/bestanddel 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 Testmetode:
 Bioakkumulasjonspotensial: Ingen data tilgjengelige.
 LogPow: 0,99 (23°C)
 BCF: Ingen data tilgjengelige.
 Annen informasjon:

Produkt/bestanddel Phenol, styrenated
 Testmetode:
 Bioakkumulasjonspotensial: Ingen data tilgjengelige.
 LogPow: > 4 (22 °C)
 BCF: 14.43
 Annen informasjon:

Produkt/bestanddel 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Testmetode:
 Bioakkumulasjonspotensial: Ingen data tilgjengelige.
 LogPow: -0,3 (25°C)
 BCF: Ingen data tilgjengelige.
 Annen informasjon:

12.4. ▼ Mobilitet i jord

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
 LogKoc = 445, Lavt mobilitetspotensial.

Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol

LogKoc = 4460, Lavt mobilitetspotensial.

benzyl alcohol

LogKoc = 5, Lavt mobilitetspotensial.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

LogKoc = 928, Lavt mobilitetspotensial.

Phenol, styrenated

LogKoc = 856,1, Lavt mobilitetspotensial.

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

Ikke relevant.

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 8 Etsende

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

17 09 03 Annet avfall fra bygge- og rivingsarbeid (herunder blandet avfall) som inneholder farlige stoffer - uherdet materiale

17 09 04 Annet blandet avfall fra byggeog rivingsarbeid enn det nevnt i 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03 - Fullherdet materiale

▼ Særlig merking

Ikke relevant.

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon:
ADR	2735	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S.	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C7	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: 2 (E) Se mer informasjon under.
IMDG	2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C7	II	Nei	Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Se mer informasjon under.

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon:
IATA	-	-		-	Nei	Se mer informasjon under.

* Emballasjegruppe

** Miljøfarer

▼ Annen informasjon

ADR / 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.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

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

▼ Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

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

Ikke relevant.

▼ 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

Følbar merking.

Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

▼ Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklareringsplikt for kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. maj 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

EUH071, Etsende for luftveiene.

H302, Farlig ved svelging.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315, Irriterer huden.
H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318, Gir alvorlig øyeskade.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332, Farlig ved innånding.
H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412, Skadelig, 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 toksisitets 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
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
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
Reyhaneh R. Kanafi

Annet

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