

SIKKERHEDSDATABLAD

mira 3650 multipox

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

mira 3650 multipox

Unik formelidentifikator (UFI)

RD3A-T0K3-Q005-8H8H

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Overfladebehandling

▼ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

mira byggeprodukter a/s

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

+45 46 19 19 46

Kontaktperson

-

E-mail

info@mira.eu.com

Revision

30.03.2023

SDS Version

6.0

Dato for forrige udgave

03.11.2021 (5.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)
 Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhedssætninger

Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)
 Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

▼ Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)
 Undgå udledning til miljøet. (P273)
 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

▼ Reaktion

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)
 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P330+P331)
 Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Dolomit

bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
 Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chloro-2,3-epoxypropan og phenol
 benzylalkohol
 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
 oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkyglycidylether
 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

▼ Anden mærkning

EUH205, Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
 UFI: RD3A-T0K3-Q005-8H8H

2.3. Andre farer

▼ Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.
 Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. ▼ Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. ▼ Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	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	
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-	CAS nr: 9003-36-5 EF nr.: 500-006-8	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 25.00 %) Skin Sens. 1, H317	

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

chlor-2,3-epoxypropan og phenol	REACH: 01-2119454392-40 Indeksnr.:		Aquatic Chronic 2, H411
benzylalkohol	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-trimethylcyclohexylamin	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
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	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

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[9] Identificeret af EU som et af 26 parfumestoffer, der kan udløse kontaktallergi (Forordning (EF) 1223/2009 om kosmetiske produkter)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette

henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

▼ Hudkontakt

Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling.

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

▼ Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skyllingen under transporten derhen.

▼ Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

▼ Forbrænding

Ikke relevant.

4.2. ▼ Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. ▼ Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Nitrogenoxider (NO_x)

Carbonoxider (CO / CO₂)

5.3. ▼ Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Undgå direkte kontakt med spildt stof.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.
- 6.3. ▼ Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholdere og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.
Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.
- 6.4. ▼ Henvielse til andre punkter
Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. ▼ Forholdsregler for sikker håndtering
Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.
Undgå direkte kontakt med produktet.
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.
- 7.2. ▼ Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.
Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.
Anbefalet opbevaringsmateriale
Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.
Lagertemperatur
Opbevares i tillukket originalbeholder på et tørt og velventileret sted.
▼ Materialer, der skal undgås
Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.
- 7.3. Særlige anvendelser
Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1. ▼ Kontrolparametre
Titanium dioxide
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 6 (som Ti)
Anmærkninger:
K = Støvformige materialer med indhold af stoffet på respirabel form anses for at være kræftfremkaldende.

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

Titanium dioxide er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1795 af 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

- ▼ DNEL
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – systemiske virkninger	Indånding	20,1 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger	Oral	0,526 mg/kg legemsvægt/dag
benzylalkohol		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	450 mg/m ³
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – systemiske virkninger	Indånding	12,25 mg/m ³
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger	Indånding	29.39 mg/m ³
m-phenylenebis(methylamine)		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger	Dermal	0,33 mg/kg
På lang sigt – lokale virkninger	Indånding	0,2 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger	Indånding	1,2 mg/m ³
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger	Indånding	3,6 mg/m ³

▼ PNEC

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,06 mg/l
Ferskvandssediment		5,784 mg/kg
Havvand		0,006 mg/l
Havvandssediment		0578 mg/kg
Jord		1,121 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		3,18 mg/l

Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 mg/l

m-phenylenebis(methylamine)

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,094 mg/l
Ferskvandssediment		0,43 mg/kg
Havvand		0,009 mg/l
Havvandssediment		0,043 mg/kg
Jord		0,045 mg/kg
Periodisk udslip		0,152 mg/l

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:
Ferskvandssediment	307,16 mg/kg
Havvandssediment	30,72 mg/kg

8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

▼ Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruiser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

▼ Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder
Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Filtertype: A/AX. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.			

Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
Fjern tilsmudset tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe, når arbejdet er færdigt.		

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	-	-	EN374-2



Øjne

Type	Standarder
------	------------

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.	
---	--



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Pasta

Farve

Flere farver

▼ Lugt / Lugttærskel (ppm)

Mild

pH

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Massefylde (g/cm³)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

▼ Kinematisk viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

▼ Partikelegenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Tilstandsændring og dampe

▼ Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Nedbrydningsstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelsestemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

▼ Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

▼ Oxiderende egenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. ▼ Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. ▼ Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. ▼ Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. ▼ Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

▼ Akut toksicitet

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg mg/L

Produkt/Substans	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Art:	Kanin
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	
Resultat:	>4000 mg/kg, 4,5 ml/kg mg/kg

▼ Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Art:	Kanin
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)

Produkt/Substans	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Art:	
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)

Produkt/Substans	Phenol, styrenated
Forsøgsmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Irriterende)

Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
------------------	-----------------------------

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Art:	Rotte
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)

Produkt/Substans	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Art:	Kanin
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Meget ætsende)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

▼ Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Produkt/Substans	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Art:	
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjensskade)

Produkt/Substans	Phenol, styrenated
Forsøgsmetode:	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
Art:	Kanin
Varighed:	24 h
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Produkt/Substans	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Forsøgsmetode:	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
Art:	Kanin
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)

Forårsager alvorlig øjensskade.

▼ Respiratorisk sensibilisering

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)

Produkt/Substans	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Art:	
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)

Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
Art:	
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)

Produkt/Substans	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Forsøgsmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)

▼ Hudsensibilisering

Produkt/Substans	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Art:	
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)

▼ Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Forsøgsmetode:	OECD 476
Art:	
Konklusion:	Skadelige virkninger observeret

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Konklusion:	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan OECD 471 Skadelige virkninger observeret
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Konklusion:	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol OECD 471 Skadelige virkninger observeret
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Konklusion:	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol OECD 476 Skadelige virkninger observeret
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Konklusion:	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether OECD 471 Skadelige virkninger observeret
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Konklusion:	Phenol, styrenated OECD 471 salmonella typhimurium Skadelige virkninger observeret

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

▼ Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

▼ Andre oplysninger

bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan er klassificeret af IARC i gruppe 3. Titanium dioxide er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. ▼ Toksicitet

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1,5 mg/L

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
------------------	---

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,7 mg/L
Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	9,4 mg/L
Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2,54 mg/L
Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,55 mg/L
Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1,8 mg/L
Produkt/Substans	benzylalkohol
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	460.00 mg/L
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	110 mg/L
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	23 mg/L
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	37 mg/L
Produkt/Substans	oxiran, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	
Resultat:	>100 mg/L
Produkt/Substans	oxiran, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Art:	Dafnier

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Varighed: 48 timer
 Test:
 Resultat: 7,2 mg/L

Produkt/Substans oxiran, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
 Art: Alger
 Varighed: 72 timer
 Test: IC50
 Resultat: 843,75 mg/L

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

Produkt/Substans Phenol, styrenated
 Art: Dafnier
 Varighed: 3 hours
 Test: EC50
 Resultat: 362 mg/L

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

Produkt/Substans m-phenylenebis(methylamine)
 Art: Dafnier
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 15,2 mg/L

Produkt/Substans m-phenylenebis(methylamine)
 Art: Alger
 Varighed: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: 32,1 mg/L

Produkt/Substans m-phenylenebis(methylamine)
 Art: mikroorganismer
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Test: EC50
 Resultat: >1000 mg/L

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

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

Produkt/Substans 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Art: Alger
 Varighed: 72 timer

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Test:	EC50
Resultat:	43,5 mg/L

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

12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Let nedbrydeligt:	Nej
Forsøgsmetode:	
Resultat:	ikke bionedbrydelig

Produkt/Substans	benzylalkohol
Let nedbrydeligt:	Ja
Forsøgsmetode:	OECD 301 A
Resultat:	95-97 %

Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
Let nedbrydeligt:	Nej
Forsøgsmetode:	OECD 301 B
Resultat:	ikke let bionedbrydelig

12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Forsøgsmetode:	
Potentiel bioakkumulerbar:	Ingen data tilgængelige.
LogPow:	3,242 (25°C)
BCF:	31
Andre oplysninger:	

Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Forsøgsmetode:	
Potentiel bioakkumulerbar:	Nej
LogPow:	2,7 - 3,6
BCF:	150
Andre oplysninger:	

Produkt/Substans	benzylalkohol
Forsøgsmetode:	
Potentiel bioakkumulerbar:	Nej
LogPow:	1.1
BCF:	1
Andre oplysninger:	

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode:	
Potentiel bioakkumulerbar:	Ingen data tilgængelige.
LogPow:	0,99 (23°C)
BCF:	Ingen data tilgængelige.
Andre oplysninger:	

Produkt/Substans	Phenol, styrenated
Forsøgsmetode:	
Potentiel bioakkumulerbar:	Ingen data tilgængelige.
LogPow:	> 4 (22 °C)
BCF:	14.43
Andre oplysninger:	

Produkt/Substans	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
------------------	---

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Forsøgsmetode:
 Potentiel bioakkumulerbar: Ingen data tilgængelige.
 LogPow: -0,3 (25°C)
 BCF: Ingen data tilgængelige.
 Andre oplysninger:

12.4. ▼ Mobilitet i jord

bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxypropoxi)phenyl]propan
 LogKoc = 445, Lavt mobilitetspotentiale.
 Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
 LogKoc = 4460, Lavt mobilitetspotentiale.
 benzylalkohol
 LogKoc = 5, Lavt mobilitetspotentiale.
 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
 LogKoc = 928, Lavt mobilitetspotentiale.
 Phenol, styrenated
 LogKoc = 856,1, Lavt mobilitetspotentiale.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

12.7. ▼ Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
 Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.
 HP 8 - Ætsende
 HP 14 - Økotoksisk
 Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
 Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

17 09 03	Andet bygnings- og nedrivningsaffald (herunder blandet affald) indeholdende farlige stoffer - uhardt materiale
17 09 04	Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03 - Fuldt uhardt materiale

▼ Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	2735	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C7	II	Nej	Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: 2 (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfare-klasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
IMDG	2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C7	II	Nej	Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	-	-	-	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

▼ Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. ▼ Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. ▼ Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

▼ Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervs-mæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

Brugeren af produktet skal have gennemgået særlig uddannelse for arbejde med polyurethan- og epoxyprodukter.

▼ SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

Andet

Følbar mærkning.

Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

Kodenummer (1993): 00-5

▼ Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

EUH071, Ætsende for luftvejene.

H302, Farlig ved indtagelse.
H312, Farlig ved hudkontakt.
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315, Forårsager hudirritation.
H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332, Farlig ved indånding.
H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

▼ Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

▼ Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Reyhaneh R. Kanafi

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.
Land-sprog: DK-da