

SIKKERHEDSDATABLAD

mira 3650 multipox pasta komp. A

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

mira 3650 multipox pasta komp. A

REACH registreringsnummer

-

Andre produktidentifikatorer

-

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

fliseklæb / fugemasse

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen (REACH)

Ingen særlige

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

mira byggeprodukter

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

46191946

Kontaktperson

-

E-mail

info@mira.eu.com

SDS udarbejdet den

2020-04-22

SDS Version

1.4

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 Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Advarsel

Risiko m.v.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

P280, Bær øjenbeskyttelse.

P261, Undgå indånding af damp.

P272, Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Reaktion

P333+P313, Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362+P364, Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Opbevaring

-

Bortskaffelse

P501, Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Oplysningspligtige indholdsstoffer

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

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

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether

2.3. Andre farer

Anden mærkning

EUH205, Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Andet

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Produkt/Ingrediensnavn	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
Dolomit	CAS No.: 16389-88-1 EC No.: 240-440-2 REACH No.: Index No.:	60-80%		
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5 REACH No.: 01-2119456619-26 Index No.: 603-073-00-2	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-	CAS No.: 9003-36-5 EC No.: 500-006-8 REACH No.: 01-	3-8%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

epoxypropan og phenol	2119454392-40		
	Index No.:		
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	CAS No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8 REACH No.: 01-2119485289-22 Index No.: 603-103-00-4	2-5%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Titanium dioxide	CAS No.: 13463-67-7 EC No.: 236-675-5 REACH No.: Index No.:	1-3%	
benzylalkohol	CAS No.: 100-51-6 EC No.: 202-859-9 REACH No.: Index No.: 603-057-00-5	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302

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

Andre oplysninger

bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan har en specifik koncentrationsgrænse (SCL).

Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol har en specifik koncentrationsgrænse (SCL).

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

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel 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 5 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ikke anvendelig

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.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brand slukkes med kulsyre, pulver, skum eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det spreder branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt sort 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:

Carbonoxider.

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

Ingen særlige krav

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

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "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.

Rygning, 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

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Lagertemperatur

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): 6 (som Ti) mg/m³

Anmærkninger:

K = Støvførmige materialer med indhold af stoffet på respirabel form anses for at være kræftfremkaldende.

Kilde: Beskæftigelsesministeriets Bekendtgørelse nr. 1458 om grænseværdier for stoffer og materialer af 13/12/2019.

Titanium dioxide er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft BEK nr 1795 af 18/12/2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer

DNEL

Produkt/Ingrediens-navn	DNEL	Eksponeringsvej	Varighed	Kilde	Bem.
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan	12,25 mg/m ³	Inhalation	På kort sigt – systemiske virkninger		
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	29.39 mg/m ³	Inhalation	På lang sigt – systemiske virkninger		
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14)alkylglycidylether	3,6 mg/m ³	Inhalation	På lang sigt – systemiske virkninger		Arbejdstagere
benzylalkohol	450 mg/m ³	Inhalation	På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere		
benzylalkohol	47 mg/kg	Dermalt	På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere		

PNEC

Produkt/Ingrediens-navn	PNEC	Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	Kilde	Bem.
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter	10 mg/l	Spildevandsanlæg	Ingen data tilgængelige		

med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol		
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	30,72 mg/kg	Havvandssedimentingen data tilgængelige
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	307,16 mg/kg	Ferskvandssedimentingen data tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

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

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

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


Ingen særlige krav

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt


Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Arbejdssituation	Anbefalet filtertype	Klasse	Farve	Standarder
	Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn	A2P2	Brun	

Hud og krop

Anbefalet	Standarder	Type/Kategori
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-



Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitril - eller butyl handsker	-0,1	-240	-EN 374



Øjne

Anbefalet	Standarder
Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand

Pasta

Farve

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

Lugt

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

Lugttærskel (ppm)

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

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.

Viskositet

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

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°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.

Dampmassefylde

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

Dekomponeringstemperatur (°C)

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

Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

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.

Selvantændelighed (°C)

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

Eksplosionsgrænser (% v/v)

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

Eksplosive egenskaber

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

Oxiderende egenskaber

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

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 afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

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 toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt/Ingrediens-navn	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan	Rotte	LD50	-	>2000 mg/kg
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Rotte	LD50	Dermal	>2000 mg/kg mg/l
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	Kanin	-	Dermal	>4000 mg/kg, 4,5 ml/kg mg/kg

Hudætsning/-irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

Kimcellemutagenicitet

Produkt/Ingrediensnavn	Art	Test	Resultat
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	-	OECD 476	positiv
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	-	OECD 471	positiv
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	-	OECD 476	positiv
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	-	OECD 471	positiv
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	-	OECD 471	positiv

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.

Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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/Ingrediensnavn	Art	Test	Varighed	Resultat
bisphenol-A-	Dafnier	EC50	48 timer	2,7 mg/l

diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan				
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	Fisk	LC50	96 timer	1,5 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	Alger	EC50	72 timer	9,4 mg/l
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Dafnier	EC50	48 timer	2,55 mg/l
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Fisk	LC50	96 timer	2,54 mg/l
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Alger	EC50	72 timer	1,8 mg/l
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	Alger	IC50	72 timer	843,75 mg/l
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	Dafnier	-	48 timer	7,2 mg/l
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	Fisk	-	96 timer	>100 mg/l
benzylalkohol	Fisk	LC50	96 timer	460.00 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Ingrediensnavn	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og	Nej		ikke bionedbrydelig

phenol			
benzylalkohol	Ja	OECD 301 A	95-97 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Ingrediensnavn	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	Ingen data tilgængelige	3,242 (25°C)	31,0000000
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Nej	2,7 - 3,6	150,0000000
benzylalkohol	Nej	1.1	1,0000000

12.4. Mobilitet i jord

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

LogKoc = 445.00, 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. 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.

EAK-kode / Affaldsgruppe

17 09 03*	Andet bygnings- og nedrivningsaffald (herunder blandet affald) indeholdende farlige stoffer
08 04 09*	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
08 04 15*	Vandigt flydende affald indeholdende klæbestoffer eller fugemasser indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurenede emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

ADR/RID

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Emballagegruppe	Transportkategori (Tunnelrestriktionskode)
3082	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.(Flydende epoxy harpiks, alifatisk glycidyl ether)	9	III	3 (-)

IMDG

UN no.	Proper Shipping Name	Class	PG	EmS
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(liquid epoxy harpics, aliphatic glycidyl etherlyc)	9	III	F-A, S-F

IATA

Ikke anvendelig
"MARINE POLLUTANT"
Nej

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

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 erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

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

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke anvendelig

Andet

PR-nr.: 4022937

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.

Rådets direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H315, Forårsager hudirritation.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H332, Farlig ved indånding.

H302, Farlig ved indtagelse.

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

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

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

UVCB = Kompleks kulbrintestof

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

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

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Conny Vies

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

mira 3650 multipox hærder komp.B

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

mira 3650 multipox hærder komp.B

REACH registreringsnummer

-

Andre produktidentifikatorer

-

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Ingen særlige

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen (REACH)

Ingen særlige

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

mira byggeprodukter

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

46191946

Kontaktperson

-

E-mail

info@mira.eu.com

SDS udarbejdet den

2020-04-22

SDS Version

1.3

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

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved indtagelse.

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.

Acute Tox. 4; H332, Farlig ved indånding.

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Risiko m.v.

Farlig ved indånding.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Farlig ved indtagelse.

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

P260, Indånd ikke damp.

P280, Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

P264, Vask hænder/eksponerede områder grundigt efter brug.

Reaktion

P303+P361+P353, VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmodset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305+P351+P338, VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Opbevaring

-

Bortskaffelse

P501, Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Oplysningspligtige indholdsstoffer

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

benzylalkohol

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Phenol, styrenated

AMORPHOUS SILICA

m-phenylenebis(methylamine)

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

salicylic acid

2.3. Andre farer

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Andet

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Produkt/Ingrediensnavn	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	CAS No.: 2855-13-2 EC No.: 220-666-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	

	REACH No.: 01-2119514687-32 Index No.: 612-067-00-9		Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
benzylalkohol	CAS No.: 100-51-6 EC No.: 202-859-9 REACH No.: Index No.: 603-057-00-5	25-40%	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS No.: 38294-64-3 EC No.: 500-101-4 REACH No.: 01-2119965165-33 Index No.:	15-25%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, styrenated	CAS No.: 61788-44-1 EC No.: 262-975-0 REACH No.: 01-2119980970-27 Index No.:	2-8%	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315
m-phenylenebis(methylamine)	CAS No.: 1477-55-0 EC No.: 216-032-5 REACH No.: 01-2119480150-50 Index No.:	1-5%	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 No.: 25513-64-8 EC No.: 247-063-2 REACH No.: Index No.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314

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

Andre oplysninger

Ingen særlige

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 den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. 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.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel 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 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring. 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 anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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.

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.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brand slukkes med kulsyre, pulver, skum eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det spreder branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt sort 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.

Carbonoxider.

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.
 - Undgå at indånde dampe fra 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
 - Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.
 - Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.
- 6.4. Henvisning til andre punkter
 - Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.
 - Se punktet om "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.
 - Rygning, 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
 - Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.
 - Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.
 - Lagertemperatur
- 7.3. Særlige anvendelser
 - Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1. Kontrolparametre
 - Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

DNEL

Produkt/Ingrediens-navn	DNEL	Eksponeringsvej	Varighed	Kilde	Bem.
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	20,1 mg/m ³	Inhalation	På kort sigt – systemiske virkninger		Arbejdstagere
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	0,526 mg/kg legemsvægt/dag	Oral	På lang sigt – systemiske virkninger		forbrugere
benzylalkohol	450 mg/m ³	Inhalation	På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere		
benzylalkohol	47 mg/kg	Dermalt	På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere		

m-phenylenebis(methylamine)	1,2 mg/m ³	Inhalation	På lang sigt – systemiske virkninger	Arbejdstagere
m-phenylenebis(methylamine)	0,2 mg/m ³	Inhalation	På lang sigt – lokale virkninger	Arbejdstagere
m-phenylenebis(methylamine)	0,33 mg/kg	Dermalt	På lang sigt – systemiske virkninger	Arbejdstagere

PNEC

Produkt/Ingrediens-navn	PNEC	Eksponeeringsvej	Varighed af eksponeering	Kilde	Bem.
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	0,06 mg/l	Ferskvand	Ingen data tilgængelige		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	0,006 mg/l	Havvand	Ingen data tilgængelige		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	5,784 mg/kg	Ferskvandssediment	Ingen data tilgængelige		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	0578 mg/kg	Havvandssediment	Ingen data tilgængelige		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	1,121 mg/kg	Jord	Ingen data tilgængelige		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	3,18 mg/l	Spildevandsanlæg	Ingen data tilgængelige		
m-phenylenebis(methylamine)	0,094 mg/l	Ferskvand	Ingen data tilgængelige		
m-phenylenebis(methylamine)	0,009 mg/l	Havvand	Ingen data tilgængelige		
m-phenylenebis(methylamine)	0,152 mg/l	Periodisk udslip	Ingen data tilgængelige		
m-phenylenebis(methylamine)	10 mg/l	Spildevandsanlæg	Ingen data tilgængelige		
m-phenylenebis(methylamine)	0,043 mg/kg	Havvandssediment	Ingen data tilgængelige		
m-phenylenebis(methylamine)	0,045 mg/kg	Jord	Ingen data tilgængelige		
m-phenylenebis(methylamine)	0,43 mg/kg	Ferskvandssediment	Ingen data tilgængelige		

8.2. Eksponeeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

Eksponeeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeeringsscenerier for dette produkt.

Eksponeeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

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


Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Arbejdssituation	Anbefalet filtertype	Klasse	Farve	Standarder
	Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn	A2P2	Brun	


Hud og krop

Anbefalet	Standarder	Type/Kategori
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-




Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitril - eller butyl handsker	-0,1	-240	-EN 374



Øjne

Anbefalet	Standarder
Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand

Pasta

Farve

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

Lugt

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

Lugttærskel (ppm)

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

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.

Viskositet

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

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°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.

Dampmassefylde

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

Dekomponeringstemperatur (°C)

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

Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

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.

Selvantændelighed (°C)

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

Eksplosionsgrænser (% v/v)

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

Eksplosive egenskaber

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

Oxiderende egenskaber

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

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 afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

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 toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

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

Hudætsning/-irritation

Produkt/Ingrediens-navn	Art	Test	Varighed	Observations- periode	Parameter for irritation	Resultat
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Kanin	-	Ingen data tilgængelige	-	-	Skadelige virkninger observeret (Ættsende)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	-	-	Ingen data tilgængelige	-	-	Skadelige virkninger observeret (Ættsende)
Phenol, styrenated	Kanin	OECD 404	Ingen data tilgængelige	-	-	Skadelige virkninger observeret (Irriterende)
m-phenylenebis(methylamine)	Rotte	-	Ingen data tilgængelige	-	-	Skadelige virkninger observeret (Ættsende)
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Kanin	-	Ingen data tilgængelige	-	-	Skadelige virkninger observeret (Meget ættsende)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Produkt/Ingrediens-navn	Art	Test	Varighed	Observations- periode	Parameter for irritation	Resultat
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	-	-	Ingen data tilgængelige	-	-	Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjensskade)
Phenol, styrenated	Kanin	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	24 h	-	-	Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-	Kanin	OECD 405 Acute Eye	Ingen data tilgængelige	-	-	Skadelige virkninger

diamine	Irritation/Corrosion	observeret (Ætsende)
---------	----------------------	-------------------------

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt/Ingrediensnavn	Art	Test	Resultat
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Marsvin	OECD 406	medfører sensibilisering
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	-	-	kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
m-phenylenebis(methylamine)	-	-	kan forårsage allergisk hudreaktion
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Marsvin	OECD 406	Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A

Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.
Kimcellemutagenicitet

Produkt/Ingrediensnavn	Art	Test	Resultat
Phenol, styrenated	salmonella typhimurium	OECD 471	positiv

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.

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.

Andre oplysninger

Ingen særlige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Ingrediens-navn	Art	Test	Varighed	Resultat
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Fisk	LC50	96 timer	110 mg/l
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Dafnier	EC50	48 timer	23 mg/l
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Alger	EC50	72 timer	37 mg/l
benzylalkohol	Fisk	LC50	96 timer	460.00 mg/l
Phenol, styrenated	Dafnier	EC50	3 hours	362 mg/l
Phenol, styrenated	Fisk	LC50	96 timer	> 1 - 10 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	mikroorganismer	EC50	Ingen data tilgængelige	>1000 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Fisk	LC50	96 timer	87,6 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Dafnier	EC50	48 timer	15,2 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Alger	EC50	72 timer	32,1 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	-	NOEC	56 days	>=1000 mg/kg
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Dafnier	EC50	24 h	31,5 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Fisk	LC50	48 timer	174 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Alger	EC50	72 timer	43,5 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Ingrediens-navn	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
benzylalkohol	Ja	OECD 301 A	95-97 %
m-phenylenebis(methylamine)	Nej	OECD 301 B	ikke let bionedbrydelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Ingrediens-navn	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Ingen data tilgængelige	0,99 (23°C)	Ingen data tilgængelige
benzylalkohol	Nej	1.1	1,0000000
Phenol, styrenated	Ingen data tilgængelige	> 4 (22 °C)	14,4300000

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Ingen data tilgængelige	-0,3 (25°C)	Ingen data tilgængelige
---	-------------------------	-------------	-------------------------

12.4. Mobilitet i jord

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
LogKoc = 928.00, 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. 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.

EAK-kode / Affaldsgruppe

08 04 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige
09* stoffer

17 09 Andet bygnings- og nedrivningsaffald (herunder blandet affald) indeholdende farlige stoffer
03*

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurenet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Emballagegruppe	Transportkategori (Tunnelrestriktionskode)
2735	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	8	II	2 (E)

IMDG

UN no.	Proper Shipping Name	Class	PG	EmS
2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	8	II	F-A, S-B

IATA

Ikke anvendelig

"MARINE POLLUTANT"

Nej

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

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 erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke anvendelig

Andet

PR-nr.: 4022929

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.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H302, Farlig ved indtagelse.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332, Farlig ved indånding.

H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H315, Forårsager hudirritation.

EUH071, Ætsende for luftvejene.

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

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

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

UVCB = Kompleks kulbrintestof

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

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

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Conny Vies

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

mira 3650 multipox

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

mira 3650 multipox

REACH registreringsnummer

-

Andre produktidentifikatorer

-

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Overfladebehandling

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen (REACH)

Ingen særlige

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

mira byggeprodukter**Egegårdsvej 2****4621 Gadstrup****46191946**

Kontaktperson

-

E-mail

info@mira.eu.com

SDS udarbejdet den

2020-04-22

SDS Version

1.0

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

Risiko m.v.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

P260, Indånd ikke damp.

P280, Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

Reaktion

P303+P361+P353, VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305+P351+P338, VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Opbevaring

-

Bortskaffelse

P501, Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Oplysningspligtige indholdsstoffer

bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)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) alkylglycidylether

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

salicylic acid

2.3. Andre farer

Anden mærkning

EUH205, Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Andet

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Produkt/Ingrediensnavn	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
Dolomit	CAS No.: 16389-88-1 EC No.: 240-440-2	60-80%		

	REACH No.:		
	Index No.:		
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan	CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5 REACH No.: 01-2119456619-26 Index No.: 603-073-00-2	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	CAS No.: 9003-36-5 EC No.: 500-006-8 REACH No.: 01-2119454392-40 Index No.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
benzylalkohol	CAS No.: 100-51-6 EC No.: 202-859-9 REACH No.:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	CAS No.: 2855-13-2 EC No.: 220-666-8 REACH No.: 01-2119514687-32 Index No.: 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 No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8 REACH No.: 01-2119485289-22 Index No.: 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 No.: 38294-64-3 EC No.: 500-101-4 REACH No.: 01-2119965165-33 Index No.:	1-3%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Titanium dioxide	CAS No.: 13463-67-7 EC No.: 236-675-5 REACH No.:	1-3%	

	Index No.:		
Phenol, styrenated	CAS No.: 61788-44-1	<1%	Aquatic Chronic 2, H411
	EC No.: 262-975-0		Skin Sens. 1, H317
	REACH No.: 01-2119980970-27		Skin Irrit. 2, H315
	Index No.:		
m-phenylenebis(methylamine)	CAS No.: 1477-55-0	<1%	EUH071
	EC No.: 216-032-5		Acute Tox. 4, H302
	REACH No.: 01-2119480150-50		Skin Corr. 1B, H314
	Index No.:		Skin Sens. 1B, H317
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	CAS No.: 25513-64-8	<1%	Eye Dam. 1, H318
	EC No.: 247-063-2		Acute Tox. 4, H332
	REACH No.:		Aquatic Chronic 3, H412
	Index No.:		
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	CAS No.: 25513-64-8	<1%	Acute Tox. 4, H302
	EC No.: 247-063-2		Skin Sens. 1A, H317
	REACH No.:		Eye Dam. 1, H318
	Index No.:		Skin Corr. 1A, H314

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

Andre oplysninger

bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)propan har en specifik koncentrationsgrænse (SCL).

Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol har en specifik koncentrationsgrænse (SCL).

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 tilskadedkomnes 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

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel 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 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og

medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ikke anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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.

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.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Brand slukkes med kultsyre, pulver, skum eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det spreder branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt sort 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.

Carbonoxider.

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.

Undgå at indånde dampe fra 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

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "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.

Rygning, 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

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Lagertemperatur

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): 6 (som Ti) mg/m³

Anmærkninger:

K = Støvformige materialer med indhold af stoffet på respirabel form anses for at være kræftfremkaldende.

Kilde: Beskæftigelsesministeriets Bekendtgørelse nr. 1458 om grænseværdier for stoffer og materialer af 13/12/2019.

Titanium dioxide er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft BEK nr 1795 af 18/12/2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer

DNEL

Produkt/Ingrediens-navn	DNEL	Eksponeringsvej	Varighed	Kilde	Bem.
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	12,25 mg/m ³	Inhalation	På kort sigt – systemiske virkninger		
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	29.39 mg/m ³	Inhalation	På lang sigt – systemiske virkninger		
benzylalkohol	450 mg/m ³	Inhalation	På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere		
benzylalkohol	47 mg/kg	Dermalt	På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	20,1 mg/m ³	Inhalation	På kort sigt – systemiske virkninger		Arbejdstagere
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	0,526 mg/kg legemsvægt/dag	Oral	På lang sigt – systemiske virkninger		forbrugere

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	3,6 mg/m ³	Inhalation	På lang sigt – systemiske virkninger	Arbejdstagere
m-phenylenebis(methylamine)	1,2 mg/m ³	Inhalation	På lang sigt – systemiske virkninger	Arbejdstagere
m-phenylenebis(methylamine)	0,2 mg/m ³	Inhalation	På lang sigt – lokale virkninger	Arbejdstagere
m-phenylenebis(methylamine)	0,33 mg/kg	Dermalt	På lang sigt – systemiske virkninger	Arbejdstagere

PNEC

Produkt/Ingrediensnavn	PNEC	Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	Kilde	Bem.
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	10 mg/l	Spildevandsanlæg	Ingen data tilgængelige		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	0,06 mg/l	Ferskvand	Ingen data tilgængelige		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	0,006 mg/l	Havvand	Ingen data tilgængelige		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	5,784 mg/kg	Ferskvandssediment	Ingen data tilgængelige		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	0578 mg/kg	Havvandssediment	Ingen data tilgængelige		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	1,121 mg/kg	Jord	Ingen data tilgængelige		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	3,18 mg/l	Spildevandsanlæg	Ingen data tilgængelige		
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	30,72 mg/kg	Havvandssediment	Ingen data tilgængelige		
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	307,16 mg/kg	Ferskvandssediment	Ingen data tilgængelige		
m-phenylenebis(methylamine)	0,094 mg/l	Ferskvand	Ingen data tilgængelige		
m-phenylenebis(methylamine)	0,009 mg/l	Havvand	Ingen data tilgængelige		
m-	0,152 mg/l	Periodisk udslip	Ingen data		

phenylenebis(methylamine)			tilgængelige
m-phenylenebis(methylamine)	10 mg/l	Spildevandsanlæg	Ingen data tilgængelige
m-phenylenebis(methylamine)	0,043 mg/kg	Havvands sediment	Ingen data tilgængelige
m-phenylenebis(methylamine)	0,045 mg/kg	Jord	Ingen data tilgængelige
m-phenylenebis(methylamine)	0,43 mg/kg	Ferskvands sediment	Ingen data tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

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

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

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


Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Arbejdssituation	Anbefalet filtertype	Klasse	Farve	Standarder
	Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn	A2P2	Brun	

Hud og krop

Anbefalet	Standarder	Type/Kategori
Anvend egnede beskyttelsesklæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester.	-	-



Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitril - eller butyl handsker	-0,1	-240	-EN 374



Øjne

Anbefalet	Standarder



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand

Pasta

Farve

Flere farver

Lugt

Mild

Lugttærskel (ppm)

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

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.

Viskositet

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

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°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.

Dampmassefylde

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

Dekomponeringstemperatur (°C)

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

Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

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.

Selvantændelighed (°C)

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

Eksplosionsgrænser (% v/v)

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

Eksplosive egenskaber

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

Oxiderende egenskaber

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

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 afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

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 toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt/Ingrediens-navn	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan	Rotte	LD50	-	>2000 mg/kg
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Rotte	LD50	Dermal	>2000 mg/kg mg/l
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	Kanin	-	Dermal	>4000 mg/kg, 4,5 ml/kg mg/kg

Hudætsning/-irritation

Produkt/Ingrediens-navn	Art	Test	Varighed	Observations-periode	Parameter for irritation	Resultat
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Kanin	-	Ingen data tilgængelige	-	-	Skadelige virkninger

						observeret (Ætsende)
4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine	-	-	Ingen data tilgængelige	-	-	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)
Phenol, styrenated	Kanin	OECD 404	Ingen data tilgængelige	-	-	Skadelige virkninger observeret (Irriterende)
m- phenylenebis(methylamine)	Rotte	-	Ingen data tilgængelige	-	-	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine	Kanin	-	Ingen data tilgængelige	-	-	Skadelige virkninger observeret (Meget ætsende)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Ingrediens- navn	Art	Test	Varighed	Observations- periode	Parameter for irritation	Resultat
4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine	-	-	Ingen data tilgængelige	-	-	Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)
Phenol, styrenated	Kanin	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	24 h	-	-	Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine	Kanin	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Ingen data tilgængelige	-	-	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt/Ingrediens- navn	Art	Test	Resultat
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin	Marsvin	OECD 406	medfører sensibilisering
4,4'-	-	-	kan give

Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			overfølsomhed ved kontakt med huden
m-phenylenebis(methylamine)	-	-	kan forårsage allergisk hudreaktion
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Marsvin	OECD 406	Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

Kimcellemutagenicitet

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

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.

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.

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/Ingrediens-navn	Art	Test	Varighed	Resultat
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	Dafnier	EC50	48 timer	2,7 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	Fisk	LC50	96 timer	1,5 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	Alger	EC50	72 timer	9,4 mg/l
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Dafnier	EC50	48 timer	2,55 mg/l
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Fisk	LC50	96 timer	2,54 mg/l
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Alger	EC50	72 timer	1,8 mg/l
benzylalkohol	Fisk	LC50	96 timer	460.00 mg/l
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Fisk	LC50	96 timer	110 mg/l
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Dafnier	EC50	48 timer	23 mg/l

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Alger	EC50	72 timer	37 mg/l
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	Alger	IC50	72 timer	843,75 mg/l
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	Dafnier	-	48 timer	7,2 mg/l
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	Fisk	-	96 timer	>100 mg/l
Phenol, styrenated	Dafnier	EC50	3 hours	362 mg/l
Phenol, styrenated	Fisk	LC50	96 timer	> 1 - 10 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	mikroorganismer	EC50	Ingen data tilgængelige	>1000 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Fisk	LC50	96 timer	87,6 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Dafnier	EC50	48 timer	15,2 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Alger	EC50	72 timer	32,1 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	-	NOEC	56 days	>=1000 mg/kg
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Dafnier	EC50	24 h	31,5 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Fisk	LC50	48 timer	174 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Alger	EC50	72 timer	43,5 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Ingrediens-navn	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Nej		ikke bionedbrydelig
benzylalkohol	Ja	OECD 301 A	95-97 %

m-phenylenebis(methylamine)	Nej	OECD 301 B	ikke let bionedbrydelig
-----------------------------	-----	------------	-------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Ingrediensnavn	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	Ingen data tilgængelige	3,242 (25°C)	31,0000000
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Nej	2,7 - 3,6	150,0000000
benzylalkohol	Nej	1.1	1,0000000
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Ingen data tilgængelige	0,99 (23°C)	Ingen data tilgængelige
Phenol, styrenated	Ingen data tilgængelige	> 4 (22 °C)	14,4300000
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Ingen data tilgængelige	-0,3 (25°C)	Ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

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

LogKoc = 445.00, 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. 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.

EAK-kode / Affaldsgruppe

Ikke anvendelig

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurenede emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Emballagegruppe	Transportkategori (Tunnelrestriktionskode)
2735	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	8	II	2 (E)

IMDG

UN no.	Proper Shipping Name	Class	PG	EmS
2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	8	II	F-A, S-B

IATA

Ikke anvendelig
"MARINE POLLUTANT"
Nej

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

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 erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

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

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke anvendelig

Andet

Følbar mærkning.

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

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.

Rådets direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

- H315, Forårsager hudirritation.
- H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H332, Farlig ved indånding.
- H302, Farlig ved indtagelse.
- H312, Farlig ved hudkontakt.
- H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
- H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH071, Ætsende for luftvejene.

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
- 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
- STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
- STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
- SVHC = Substances of Very High Concern
- TWA = Tidsvægtet gennemsnit
- UVCB = Kompleks kulbrintestof
- VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
- vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

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

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Conny Vies

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.