

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 særlige

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

SDS udarbejdet den

21-09-2021

SDS Version

4.0

Dato for forrige udgave

2021-09-17 (4.0)

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)

Sikkerhed

Generelt

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

Forebyggelse

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

Reaktion

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

Opbevaring

-

Bortskaffelse

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

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Dolomit

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

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

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/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
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-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	CAS nr: 9003-36-5 EF nr.: 500-006-8	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 25.00 %) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

	REACH: 01-2119454392-40			
	Indeksnr.:			
benzylalkohol	CAS nr: 100-51-6 EF nr.: 202-859-9 REACH: Indeksnr.: 603-057-00-5	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[9]
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: 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%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-	CAS nr: 25513-64-8	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317	

diamine	EF nr.: 247-063-2	Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314
	REACH:	
	Indeksnr.:	

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

Andre oplysninger

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

Forurenet 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

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

Ueguede 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

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

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.

Undgå direkte kontakt med produktet.

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

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. 1426 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2021.

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/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
DNEL	12,25 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger
Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
DNEL	29,39 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger
Produkt/Substans	benzylalkohol
DNEL	450 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
DNEL	20,1 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
DNEL	0,526 mg/kg legemsvægt/dag
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger
Produkt/Substans	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
DNEL	3,6 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
DNEL	0,2 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger

Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
DNEL	0,33 mg/kg
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
DNEL	1,2 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger

PNEC

Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
PNEC	10 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
PNEC	0,06 mg/l
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
PNEC	0,006 mg/l
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
PNEC	5,784 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
PNEC	0578 mg/kg
Eksponeringsvej	Havvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
PNEC	1,121 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af	

eksponering	
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
PNEC	3,18 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
PNEC	30,72 mg/kg
Eksponeringsvej	Havvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
PNEC	307,16 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
PNEC	0,094 mg/l
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
PNEC	0,009 mg/l
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
PNEC	0,152 mg/l
Eksponeringsvej	Periodisk udslip
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
PNEC	10 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
PNEC	0,43 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af	

eksponering	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
PNEC	0,045 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
PNEC	0,043 mg/kg
Eksponeringsvej	Havvands sediment
Varighed af eksponering	

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 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

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		

Type	Type/Kategori	Standarder
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.	EN 166



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)

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.

Ekspløsningsgrænser (% v/v)

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

Ekspløsnings 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 punkt 7 "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/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal

Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	
Resultat	>4000 mg/kg, 4,5 ml/kg mg/kg
Andre oplysninger	

Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Varighed	Ingen data tilgængelige
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Forsøgsmetode	
Art	
Varighed	Ingen data tilgængelige
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Phenol, styrenated
Forsøgsmetode	OECD 404
Art	Kanin
Varighed	Ingen data tilgængelige
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Irriterende)
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Varighed	Ingen data tilgængelige
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)

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

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Andre oplysninger

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

Andre oplysninger

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)

Andre oplysninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

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

Andre oplysninger	
Produkt/Substans	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Forsøgsmetode	
Art	
Resultat	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
Forsøgsmetode	
Art	
Resultat	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Forsøgsmetode	OECD 406
Art	Marsvin
Resultat	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)
Andre oplysninger	

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Forsøgsmetode	OECD 476
Art	
Konklusion	Skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Forsøgsmetode	OECD 471
Art	
Konklusion	Skadelige virkninger observeret

Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Forsøgsmetode	OECD 471
Art	
Konklusion	Skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Forsøgsmetode	OECD 476
Art	
Konklusion	Skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Forsøgsmetode	OECD 471
Art	
Konklusion	Skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Phenol, styrenated
Forsøgsmetode	OECD 471
Art	
	salmonella typhimurium
Konklusion	Skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

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/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	9,4 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	1,5 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	2,7 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	1,8 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier

Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	2,55 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	2,54 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	benzylalkohol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	460.00 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	37 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50

Resultat	110 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	23 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	
Resultat	7,2 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	
Resultat	>100 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	IC50
Resultat	843,75 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Phenol, styrenated

Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	> 1 - 10 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Phenol, styrenated
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	3 hours
Test	EC50
Resultat	362 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	87,6 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	15,2 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	

Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	32,1 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
Forsøgsmetode	
Art	mikroorganismer
Delmiljø	
Varighed	Ingen data tilgængelige
Test	EC50
Resultat	>1000 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	43,5 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	24 h
Test	EC50
Resultat	31,5 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	174 mg/L

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Nej
Forsøgsmetode	
Resultat	ikke bionedbrydelig
Produkt/Substans	benzylalkohol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 A
Resultat	95-97 %
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
Nedbrydeligt i vandmiljøet	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
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-epoxipropoxi)phenyl]propan

LogKoc = 445.00, Lavt mobilitetspotentiale.

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

LogKoc = 4460.00, Lavt mobilitetspotentiale.

benzylalkohol

LogKoc = 5.00, Lavt mobilitetspotentiale.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

LogKoc = 928.00, Lavt mobilitetspotentiale.

Phenol, styrenated

LogKoc = 856.10, 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.

HP 8 - Ætsende

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode / Affaldsgruppe

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

17 09 04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og
17 09 03 - Fuldt udhærdet materiale

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. / ID-nr.	UN-forsendelsesbetegnelse	Faresedler	Emballagegruppe	Transportkategori (Tunnelrestriktionskode)
2735	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	8	II	2 (E)

IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	8	II	F-A, S-B

"MARINE POLLUTANT"

Nej

IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
------------------	-------------------------	--------	---------------

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

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 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.

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.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020)

Forordning 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

H302, 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 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

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

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Reyhane 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

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

Unik formelidentifikator (UFI)

FF3A-A08H-000N-XUUK

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

fliseklæb / fugemasse

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

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

SDS udarbejdet den

21-09-2021

SDS Version

5.0

Dato for forrige udgave

2021-09-17 (4.0)

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 Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

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 hudirritation. (H315)
- Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
- Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)
- Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhed

Generelt

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

Forebyggelse

- Undgå udledning til miljøet. (P273)
- Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

Reaktion

- VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)
- 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-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether

Titanium dioxide

AMORPHOUS SILICA

benzylalkohol

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/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
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	10-15%	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-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	CAS nr: 9003-36-5 EF nr.: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40 Indeksnr.:	3-8%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 25.00 %) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

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	2-5%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
Titanium dioxide	CAS nr: 13463-67-7 EF nr.: 236-675-5 REACH: Indeksnr.:	1-3%		
benzylalkohol	CAS nr: 100-51-6 EF nr.: 202-859-9 REACH: Indeksnr.: 603-057-00-5	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[9]

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

Andre oplysninger

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

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

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

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

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

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:

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

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

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.

Undgå direkte kontakt med produktet.

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

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

Bekendtgørelse nr. 1426 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2021.

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

PNEC

Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
PNEC	10 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg

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

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 er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervs-mæssige 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

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

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		

Type	Type/Kategori	Standarder
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.	EN 166



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand

Pasta

Farve

Flere farver

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)

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.

Ekspløsningsgrænser (% v/v)

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

Ekspløsnings 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 punkt 7 "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/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal

Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	
Resultat	>4000 mg/kg, 4,5 ml/kg mg/kg
Andre oplysninger	

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Forsøgsmetode	OECD 476
Art	
Konklusion	Skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Forsøgsmetode	OECD 471
Art	
Konklusion	Skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Forsøgsmetode	OECD 471
Art	
Konklusion	Skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Forsøgsmetode	OECD 476
Art	

Konklusion	Skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Forsøgsmetode	OECD 471
Art	
Konklusion	Skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

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/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	9,4 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer

Test	LC50
Resultat	1,5 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	2,7 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	1,8 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	2,55 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	2,54 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	
Resultat	7,2 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	
Resultat	>100 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	IC50
Resultat	843,75 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	benzylalkohol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	460.00 mg/L
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

Nedbrydeligt i vandmiljøet	Nej
Forsøgsmetode	
Resultat	ikke bionedbrydelig
Produkt/Substans	benzylalkohol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 A
Resultat	95-97 %

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	

12.4. Mobilitet i jord

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

LogKoc = 445.00, Lavt mobilitetspotentiale.

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

LogKoc = 4460.00, Lavt mobilitetspotentiale.

benzylalkohol

LogKoc = 5.00, 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.

HP 13 - Sensibiliserende

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode / Affaldsgruppe

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

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.

Når disse stoffer transporteres i enkeltemballage eller kombinationsemballager, der har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 L væske, eller som har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 kg faste stoffer, er de ikke omfattet af andre bestemmelser i ADR/IMDG/IATA, såfremt emballagerne opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR, IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA)

ADR/RID

UN-nr. / ID-nr.	UN-forsendelsesbetegnelse	Faresedler	Emballagegruppe	Transportkategori (Tunnelrestriktionskode)
3082	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.(Flydende epoxy harpiks, alifatisk glycidyl ether)	9	III	3 (-)

IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(liquid epoxy harpics, aliphatic glycidyl etherlyc)	9	III	F-A, S-F

"MARINE POLLUTANT"

Nej

IATA

Ikke anvendelig

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

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 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.

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.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020)

Forordning 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

H302, Farlig ved indtagelse.

H315, Forårsager hudirritation.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332, Farlig ved indånding.

H411, Giftig 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 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

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

Klassificeringen af blandingen for hudætsning og alvorlige øjenskader sker på baggrund af pH-reglen.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Reyhane 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

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

Unik formelidentifikator (UFI)

TJ3A-T0XW-A005-K6EN

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Ingen særlige

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

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

SDS udarbejdet den

21-09-2021

SDS Version

5.0

Dato for forrige udgave

2021-09-16 (4.0)

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

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 2; H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Farlig ved indtagelse eller indånding. (H302+H332)

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Sikkerhed

Generelt

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

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Forebyggelse

Indånd ikke damp. (P260)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

Reaktion

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P330+P331)

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

Ring omgående til GIFTLINJEN / læge. (P310)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

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

▼ 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

m-phenylenebis(methylamine)

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

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/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	CAS nr: 2855-13-2	25-40%	Acute Tox. 4, H302	
	EF nr.: 220-666-8		Acute Tox. 4, H312	
	REACH: 01-2119514687-32		Skin Corr. 1B, H314	
	Indeksnr.: 612-067-00-9		Skin Sens. 1, H317	
			Eye Dam. 1, H318	
			Aquatic Chronic 3, H412	

benzylalkohol	CAS nr: 100-51-6 EF nr.: 202-859-9 REACH: Indeksnr.: 603-057-00-5	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[9]
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.:	15-25%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Phenol, styrenated	CAS nr: 61788-44-1 EF nr.: 262-975-0 REACH: 01-2119980970-27 Indeksnr.:	2-8%	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.:	1-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	CAS nr: 25513-64-8 EF nr.: 247-063-2 REACH: Indeksnr.:	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

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

Forurennet 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. 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.

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.

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, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

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.

Produktet skal undersøges for peroxider før destillation eller inddampning og efter et år enten testes for peroxiddannelse eller bortskaffes.

Peroxiddannelse kan forekomme overalt i og på beholderen: på indersiden, i bunden, ydersiden og i åbningen.

Peroxiddannelse på ppm-niveau er ikke nødvendigvis visuelt observerbart og skal derfor identificeres ved hjælp af test. Hvis nogen af de følgende betingelser er til stede kan materialet være blevet eksplosivt ustabil og vil kræve stabilisering før brug:

1. Materialet ser nedbrudt eller forurenede ud.
2. Materialet er misfarvet.
3. Beholderen er synligt ødelagt.
4. Termisk chock (direkte sollys).
5. Materialets alder overstiger anbefalet holdbarhed.

Undgå direkte kontakt med produktet.

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

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

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

DNEL

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
DNEL	20,1 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
DNEL	0,526 mg/kg legemsvægt/dag
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger
Produkt/Substans	benzylalkohol
DNEL	450 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
DNEL	0,2 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
DNEL	0,33 mg/kg
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
DNEL	1,2 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger

PNEC

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
PNEC	0,06 mg/l
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
PNEC	0,006 mg/l
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
PNEC	5,784 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
PNEC	0578 mg/kg
Eksponeringsvej	Havvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
PNEC	1,121 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
PNEC	3,18 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
PNEC	0,094 mg/l
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
PNEC	0,009 mg/l
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
PNEC	0,152 mg/l
Eksponeringsvej	Periodisk udslip
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
PNEC	10 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
PNEC	0,43 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
PNEC	0,045 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
PNEC	0,043 mg/kg
Eksponeringsvej	Havvands sediment
Varighed af eksponering	

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

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

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

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

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.	EN 166



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)

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 punkt 7 "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

Farlig ved indtagelse.

Farlig ved indånding.

Hudætsning/-irritation

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

Produkt/Substans	Phenol, styrenated
Forsøgsmetode	OECD 404
Art	Kanin
Varighed	Ingen data tilgængelige
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Irriterende)
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Varighed	Ingen data tilgængelige
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Varighed	Ingen data tilgængelige
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Meget ætsende)
Andre oplysninger	

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Forsøgsmetode	
Art	
Varighed	Ingen data tilgængelige
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Phenol, styrenated
Forsøgsmetode	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
Art	Kanin
Varighed	24 h
Resultat	Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)
Andre oplysninger	
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)
Andre oplysninger	

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	OECD 406
Art	Marsvin
Resultat	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Forsøgsmetode	
Art	
Resultat	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
Forsøgsmetode	
Art	
Resultat	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Forsøgsmetode	OECD 406
Art	Marsvin
Resultat	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)
Andre oplysninger	

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans	Phenol, styrenated
Forsøgsmetode	OECD 471
Art	salmonella typhimurium
Konklusion	Skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

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/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	37 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	110 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	23 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	benzylalkohol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	460.00 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Phenol, styrenated
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	> 1 - 10 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Phenol, styrenated
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	3 hours
Test	EC50
Resultat	362 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
Forsøgsmetode	
Art	Fisk

Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	87,6 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	15,2 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	32,1 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
Forsøgsmetode	
Art	mikroorganismer
Delmiljø	
Varighed	Ingen data tilgængelige
Test	EC50
Resultat	>1000 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50

Resultat	43,5 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	24 h
Test	EC50
Resultat	31,5 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	174 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Forsøgsmetode	
Art	
Delmiljø	
Varighed	56 days
Test	NOEC
Resultat	>=1000 mg/kg
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	benzylalkohol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 A
Resultat	95-97 %
Produkt/Substans	m-phenylenebis(methylamine)
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Nej

Forsøgsmetode	OECD 301 B
Resultat	ikke let bionedbrydelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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	benzylalkohol
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	1.1
BCF	1
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
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Ingen data tilgængelige
LogPow	-0,3 (25°C)
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

12.4. Mobilitet i jord

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

LogKoc = 928.00, Lavt mobilitetspotentiale.

benzylalkohol

LogKoc = 5.00, Lavt mobilitetspotentiale.

Phenol, styrenated

LogKoc = 856.10, 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.

HP 6 - Akut toksicitet

HP 8 - Ætsende

HP 13 - Sensibiliserende

HP 14 - Økotoxisk

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode / Affaldsgruppe

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

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. / ID-nr.	UN-forsendelsesbetegnelse	Faresedler	Emballagegruppe	Transportkategori (Tunnelrestriktionskode)
2735	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	8	II	2 (E)

IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	8	II	F-A, S-B

"MARINE POLLUTANT"

Ja

IATA

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

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

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 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

E2 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 200 tons / (kolonne 3): 500 tons

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.

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Forordning 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

H302, 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 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

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

Reyhane 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