

**SÄKERHETSDATABLAD****mira 3650 multipox pasta komp. A****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

## 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

**mira 3650 multipox pasta komp. A**

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

**FF3A-A08H-000N-XUUK**

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

**Fästmassa / tätningsmedel**

Användningar som det avråds från

**Inga särskilda**

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

**mira byggeprodukter a/s**

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

+45 46 19 19 46

[www.mira.eu.com](http://www.mira.eu.com)

Kontaktperson

-

E-post

[info@mira.eu.com](mailto:info@mira.eu.com)

SDB utarbetad

21-09-2021

SDB Version

5.0

Datum för tidigare utgåva

2021-09-17 (4.0)

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

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

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



## Signalord

Fara

## Faroangivelser

Irriterar huden. (H315)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)

Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

## Skyddsangivelser

### Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

### Förebyggande

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

### Åtgärder

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. (P310)

### Förvaring

-

### Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

## ▼ Innehåller

Dolomite

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

Titanium dioxide

AMORPHOUS SILICA

benzylalkohol

## 2.3 Andra faror

### Annan märkning

EUH205, Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### ▼ 3.2 Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr.: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26 Indexnr.: 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, oligomera reaktionsprodukter med 1-	CAS-nr.: 9003-36-5	3-8%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 25.00 %) Skin Sens. 1, H317	

klor-2,3-epoxipropan och fenol	EG-nr.: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40 Indexnr.:		Aquatic Chronic 2, H411	
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	CAS-nr.: 68609-97-2 EG-nr.: 271-846-8 REACH: 01-2119485289-22 Indexnr.: 603-103-00-4	2-5%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
Titanium dioxide	CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5 REACH: Indexnr.:	1-3%		
benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6 EG-nr.: 202-859-9 REACH: Indexnr.: 603-057-00-5	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[9]

-----

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

#### Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

#### Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

#### Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### Brännskada

## Ej tillämpligt

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden.

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Lagringstemperatur

Förvara i en sluten originalbehållare på en torr och väl ventilerad plats.

Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

—  
Titanium dioxide

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 5 (totaldamm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6.

#### ▼ DNEL

<b>Produkt/Ämne</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
<b>DNEL</b>	12,25 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Kortvarig – Systemiska effekter
<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>DNEL</b>	29,39 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter
<b>Produkt/Ämne</b>	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
<b>DNEL</b>	3,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter
<b>Produkt/Ämne</b>	benzylalkohol
<b>DNEL</b>	450 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

#### ▼ PNEC

<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>PNEC</b>	10 mg/l
<b>Exponeringsväg</b>	Avloppsreningsverk
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
<b>PNEC</b>	30,72 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Havsvatten sediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
<b>PNEC</b>	307,16 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Sötvattenssediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt avgassystem rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och -duschar är tydligt markerade.

### Hygieniska åtgärder

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

### Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

### Individuella skyddsåtgärder

#### Allmänt

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filtertyp: A / AX. Andningsskydd måste uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.			


#### Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Ta bort nedsmutsade kläder och tvätta huden noggrant med tvål och vatten när arbetet är klart.		

#### Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Nitril	-	-	EN374-2	

## Ögonskydd

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon om det finns risk för stänk i ögonen. Ögonskydd måste uppfylla EN 166.	EN 166	

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Pasta

Färg

Fler färger

Lukt

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Luktröskel (ppm)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Viskositet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Aggregationstillstånd

Smältpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Kokpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Sönderfallstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Tändpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosiva egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Oxiderande egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet

Löslighet i vatten

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2 Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tillgänglig

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring)

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

▼ Akut toxicitet

<b>Produkt/Ämne</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	
<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	>2000 mg/kg
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	>2000 mg/kg mg/L
<b>Annan information</b>	



<b>Produkt/Ämne</b>	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Kanin
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	>4000 mg/kg, 4,5 ml/kg mg/kg
<b>Annan information</b>	

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

▼ Mutagenitet i könsceller

<b>Produkt/Ämne</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
<b>Testmetod</b>	OECD 476
<b>Art</b>	
<b>Slutsats</b>	Akuta effekter har observerats
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
<b>Testmetod</b>	OECD 471
<b>Art</b>	
<b>Slutsats</b>	Akuta effekter har observerats
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>Testmetod</b>	OECD 471
<b>Art</b>	
<b>Slutsats</b>	Akuta effekter har observerats
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>Testmetod</b>	OECD 476
<b>Art</b>	
<b>Slutsats</b>	Akuta effekter har observerats
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

<b>Testmetod</b>	OECD 471
<b>Art</b>	
<b>Slutsats</b>	Akuta effekter har observerats
<b>Annan information</b>	

#### Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

#### Annan information

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

Titanium dioxide: Substansen har klassificerats i grupp 2B av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### ▼ 12.1 Toxicitet

<b>Produkt/Ämne</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	72 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	9,4 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	1,5 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	2,7 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	72 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	1,8 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	2,55 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	2,54 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor

<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	7,2 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	>100 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	72 timmar
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	IC50
<b>Resultat</b>	843,75 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	benzylalkohol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	LC50
<b>Resultat</b>	460.00 mg/L
<b>Annan information</b>	

## ▼ 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b>	Nej
<b>Testmetod</b>	
<b>Resultat</b>	ikke bionedbrydelig

<b>Produkt/Ämne</b>	benzylalkohol
<b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b>	Ja
<b>Testmetod</b>	OECD 301 A
<b>Resultat</b>	95-97 %

### ▼ 12.3 Bioackumuleringsförmåga

<b>Produkt/Ämne</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Ingen data tillgänglig
<b>LogPow</b>	3,242 (25°C)
<b>BCF</b>	31
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Nej
<b>LogPow</b>	2,7 - 3,6
<b>BCF</b>	150
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	benzylalkohol
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Nej
<b>LogPow</b>	1.1
<b>BCF</b>	1
<b>Annan information</b>	

### ▼ 12.4 Rörlighet i jord

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

LogKoc = 445.00, Låg rörlighet.

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol

LogKoc = 4460.00, Låg rörlighet.

benzylalkohol

LogKoc = 5.00, Låg rörlighet.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnena.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 13 - Allergiframkalland

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

#### EWC-kod

08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
08 04 15*	Vattenhaltigt flytande avfall innehållande lim eller fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
17 09 03*	Annat bygg- och rivningsavfall (även blandat avfall) som innehåller farliga ämnen

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 - 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

När dessa ämnen transporteras i enkelförpackningar eller sammansatta förpackningar med en nettomängd per enkel- eller innerförpackning av högst 5 L för vätskor eller en nettovikt per enkel- eller innerförpackning av högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas de inte av några andra bestämmelser i ADR/IMDG/IATA under förutsättning att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna 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	Benämning och beskrivning	Etiketter	Förpackningsgrupp	Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)
3082	MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S.	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

Ej tillämpligt

## 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data tillgänglig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

#### Krav på särskild utbildning

Användaren av produkten skall ha genomgått särskilt utbildning för arbete med polyuretan- och epoxyprodukter.

#### SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt

#### Annat

Kännbar varningsmärkning.

Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

#### Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

Avfallsförordning (2020:614)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302, Skadligt vid förtäring.

H315, Irriterar huden.

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332, Skadligt vid inandning.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och

förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UN = Förenta Nationerna

UVCB = Komplex kolväteämne

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Blandningens klassificering gällande frätskador på huden och allvarliga skador på ögonen baseras på de pH-värden som angetts i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Reyhane R. Kanafi

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv



**SÄKERHETSDATABLAD****mira 3650 multipox hærder komp.B****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

## 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

**mira 3650 multipox hærder komp.B**

Unik formuleringsidentifikator (UFI)

**TJ3A-T0XW-A005-K6EN**

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Inga särskilda

Användningar som det avråds från

Inga särskilda

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

**mira byggeprodukter a/s**

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

+45 46 19 19 46

[www.mira.eu.com](http://www.mira.eu.com)

Kontaktperson

-

E-post

[info@mira.eu.com](mailto:info@mira.eu.com)

SDB utarbetad

21-09-2021

SDB Version

5.0

Datum för tidigare utgåva

2021-09-16 (4.0)

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Skin Corr. 1B; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Acute Tox. 4; H332, Skadligt vid inandning.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



## Signalord

Fara

## Faroangivelser

Skadligt vid förtäring eller inandning. (H302+H332)

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)

## Skyddsangivelser

### Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

### Förebyggande

Inandas inte ångor. (P260)

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

### Åtgärder

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. (P301+P330+P331)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. (P310)

### Förvaring

-

### Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

### ▼ Innehåller

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin

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 Andra faror

### Annan märkning

Ej tillämpligt

### Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr.: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32 Indexnr.: 612-067-00-9	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6 EG-nr.: 202-859-9 REACH: Indexnr.: 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 EG-nr.: 500-101-4 REACH: 01-2119965165-33 Indexnr.:	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 EG-nr.: 262-975-0 REACH: 01-2119980970-27 Indexnr.:	2-8%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
m-phenylenebis(methylamine)	CAS-nr.: 1477-55-0 EG-nr.: 216-032-5 REACH: 01-2119480150-50 Indexnr.:	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 EG-nr.: 247-063-2 REACH: Indexnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314	

-----

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

#### Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada

Ej tillämpligt

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Undvik att andas in ångor från spill.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid

stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Produkten ska testas för peroxider innan destillering eller förångning, och testas för peroxidbildning eller kasseras efter 1 år.

Peroxidbildning kan finnas var som helst i behållaren, även på sidorna, i botten, utvändigt och i den gängade korken. Peroxidbildning i ppm-koncentrationer är kanske inte alltid synlig och måste identifieras genom lämpliga testprocedurer. Om någon av följande förutsättningar finns kan materialet vara explosivt instabilt och kräver stabilisering innan användning:

1. Materialet verkar vara skadat eller kontaminerat.
2. Materialet verkar vara missfärgat.
3. Försämring eller snedvridning av förvaringsbehållaren.
4. Termisk chock (solsken).
5. Åldern på materialet överstiger rekommenderad lagringstid.

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden.

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### Lagringstemperatur

Förvara i en sluten originalbehållare på en torr och väl ventilerad plats.

#### Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

#### DNEL

<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>DNEL</b>	20,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Kortvarig – Systemiska effekter
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>DNEL</b>	0,526 mg/kg legemsvægt/dag

<b>Exponeringsväg</b>	Oralt
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter
<b>Produkt/Ämne</b>	benzylalkohol
<b>DNEL</b>	450 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>DNEL</b>	0,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Lokala effekter
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>DNEL</b>	0,33 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>DNEL</b>	1,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter

## PNEC

<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>PNEC</b>	0,06 mg/l
<b>Exponeringsväg</b>	Sötvatten
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>PNEC</b>	0,006 mg/l
<b>Exponeringsväg</b>	Havsvatten
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>PNEC</b>	5,784 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Sötvattenssediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>PNEC</b>	0578 mg/kg

<b>Exponeringsväg</b>	Havsvatten sediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>PNEC</b>	1,121 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Jord
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>PNEC</b>	3,18 mg/l
<b>Exponeringsväg</b>	Avloppsreningsverk
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>PNEC</b>	0,094 mg/l
<b>Exponeringsväg</b>	Sötvatten
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>PNEC</b>	0,009 mg/l
<b>Exponeringsväg</b>	Havsvatten
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>PNEC</b>	0,152 mg/l
<b>Exponeringsväg</b>	Sporadiska utsläpp
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>PNEC</b>	10 mg/l
<b>Exponeringsväg</b>	Avloppsreningsverk
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>PNEC</b>	0,43 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Sötvattenssediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>PNEC</b>	0,045 mg/kg

<b>Exponeringsväg</b>	Jord
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>PNEC</b>	0,043 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Havsvatten sediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

### Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

### Tekniska åtgärder

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

## Individuella skyddsåtgärder

### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

### Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filtertyp: A / AX. Andningsskydd måste uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.			

### Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Ta bort nedsmutsade kläder och tvätta huden noggrant med tvål och vatten när arbetet är klart.		

### Handskydd



Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Nitril	-	-	EN374-2



## Ögonskydd

Typ	Standarder
Använd skyddsglasögon om det finns risk för stänk i ögonen. Ögonskydd måste uppfylla EN 166.	EN 166



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Pasta

Färg

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Lukt

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Luktröskel (ppm)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Viskositet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Aggregationstillstånd

Smältpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Kokpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Sönderfallstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Tändpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosiva egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Oxiderande egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet

Löslighet i vatten

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2 Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tillgänglig

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring)

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden

<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Kanin
<b>Varaktighet</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (Frätande)
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Varaktighet</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (Frätande)
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Phenol, styrenated
<b>Testmetod</b>	OECD 404
<b>Art</b>	Kanin
<b>Varaktighet</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (Irriterande)
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Varaktighet</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (Frätande)
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Kanin
<b>Varaktighet</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (Mycket frätande)
<b>Annan information</b>	

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

<b>Produkt/Ämne</b>	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Varaktighet</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Phenol, styrenated
<b>Testmetod</b>	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
<b>Art</b>	Kanin
<b>Varaktighet</b>	24 h
<b>Resultat</b>	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
<b>Testmetod</b>	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion

<b>Art</b>	Kanin
<b>Varaktighet</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (Frätande)
<b>Annan information</b>	

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino;isoforondiamin
<b>Testmetod</b>	OECD 406
<b>Art</b>	Marsvin
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (sensibiliserande)
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminometyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (sensibiliserande)
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (sensibiliserande)
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
<b>Testmetod</b>	OECD 406
<b>Art</b>	Marsvin
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (sensibiliserande)
<b>Annan information</b>	

Hudsensibilisering

<b>Produkt/Ämne</b>	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminometyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (sensibiliserande)
<b>Annan information</b>	

Mutagenitet i könsceller

<b>Produkt/Ämne</b>	Phenol, styrenated
<b>Testmetod</b>	OECD 471
<b>Art</b>	salmonella typhimurium
<b>Slutsats</b>	Akuta effekter har observerats
<b>Annan information</b>	

#### Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

#### Annan information

Inga särskilda

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	72 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	37 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	110 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino;isoforondiamin
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	23 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	benzylalkohol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	460.00 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Phenol, styrenated
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	> 1 - 10 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Phenol, styrenated
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	3 hours
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	362 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk

<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	87,6 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	15,2 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	72 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	32,1 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	mikroorganismer
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	>1000 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	72 timmar
<b>Test</b>	EC50

<b>Resultat</b>	43,5 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	24 h
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	31,5 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	174 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	56 days
<b>Test</b>	NOEC
<b>Resultat</b>	>=1000 mg/kg
<b>Annan information</b>	

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<b>Produkt/Ämne</b>	benzylalkohol
<b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b>	Ja
<b>Testmetod</b>	OECD 301 A
<b>Resultat</b>	95-97 %
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b>	Nej



<b>Testmetod</b>	OECD 301 B
<b>Resultat</b>	ikke let bionedbrydelig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino;isoforondiamin
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Ingen data tillgänglig
<b>LogPow</b>	0,99 (23°C)
<b>BCF</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	benzylalkohol
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Nej
<b>LogPow</b>	1.1
<b>BCF</b>	1
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Phenol, styrenated
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Ingen data tillgänglig
<b>LogPow</b>	> 4 (22 °C)
<b>BCF</b>	14.43
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Ingen data tillgänglig
<b>LogPow</b>	-0,3 (25°C)
<b>BCF</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Annan information</b>	

### 12.4 Rörlighet i jord

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino;isoforondiamin

LogKoc = 928.00, Låg rörlighet.

benzylalkohol

LogKoc = 5.00, Låg rörlighet.

Phenol, styrenated

LogKoc = 856.10, Låg rörlighet.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-

och/eller vPvB-ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.  
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 6 - Akut toxicitet

HP 8 - Frätande

HP 13 - Allergiframkalland

HP 14 - Ekotoxiskt

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

### EWC-kod

08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
08 04 15*	Vattenhaltigt flytande avfall innehållande lim eller fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
17 09 03	Annat bygg- och rivningsavfall (även blandat avfall) som innehåller farliga ämnen

### Annan märkning

Ej tillämpligt

### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 - 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

### ADR/RID

UN-nr	Benämning och beskrivning	Etiketter	Förpackningsgrupp	Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)
2735	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, 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

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data tillgänglig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

E2 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 200 ton / (Kolumn 3): 500 ton

Annat

Kännbar varningsmärkning.

Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Avfallsförordning (2020:614)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302, Frätande på luftvägarna.

H302, Skadligt vid förtäring.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332, Skadligt vid inandning.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UN = Förenta Nationerna  
UVCB = Komplex kolväteämne  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Reyhane R. Kanafi

#### Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).  
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.  
Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.  
Land-språk: SE-sv

**SÄKERHETSATABLAD****mira 3650 multipox****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

## 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

**mira 3650 multipox**

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

**RD3A-T0K3-Q005-8H8H**

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Ytbehandling

Användningar som det avråds från

Inga särskilda

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

**mira byggeprodukter a/s**

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

+45 46 19 19 46

[www.mira.eu.com](http://www.mira.eu.com)

Kontaktperson

-

E-post

[info@mira.eu.com](mailto:info@mira.eu.com)

SDB utarbetad

21-09-2021

SDB Version

4.0

Datum för tidigare utgåva

2021-09-17 (3.0)

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1B; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



## Signalord

**Fara**

## Faroangivelser

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

## Skyddsangivelser

### Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

### Förebyggande

Inandas inte ångor. (P260)

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

### Åtgärder

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. (P301+P330+P331)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. (P310)

### Förvaring

-

### Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

## Innehåller

Dolomite

benzylalkohol

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

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 Andra faror

### Annan märkning

EUH205, Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-och/eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### ▼ 3.2 Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr.: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 50.00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Aquatic Chronic 2, H411	

	Indexnr.: 603-073-00-2		
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	CAS-nr.: 9003-36-5 EG-nr.: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40 Indexnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 25.00 %) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6 EG-nr.: 202-859-9 REACH: Indexnr.: 603-057-00-5	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 [9]
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr.: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32 Indexnr.: 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-alkyloxi)metyl]derivat	CAS-nr.: 68609-97-2 EG-nr.: 271-846-8 REACH: 01-2119485289-22 Indexnr.: 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-aminometyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS-nr.: 38294-64-3 EG-nr.: 500-101-4 REACH: 01-2119965165-33 Indexnr.:	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 EG-nr.: 236-675-5 REACH: Indexnr.:	1-3%	
Phenol, styrenated	CAS-nr.: 61788-44-1 EG-nr.: 262-975-0 REACH: 01-2119980970-27 Indexnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
m-phenylenebis(methylamine)	CAS-nr.: 1477-55-0 EG-nr.: 216-032-5	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318

	REACH: 01-2119480150-50		Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412
	Indexnr.:		EUH071
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine	CAS-nr.: 25513-64-8 EG-nr.: 247-063-2	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314
	REACH:		
	Indexnr.:		

-----

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

#### Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

#### Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

#### Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### Brännskada

Ej tillämpligt

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare



Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden.

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### Lagringstemperatur

Förvara i en sluten originalbehållare på en torr och väl ventilerad plats.

#### Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

—  
Titanium dioxide

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 5 (totaldamm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6.

### ▼ DNEL

<b>Produkt/Ämne</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
<b>DNEL</b>	12,25 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Kortvarig – Systemiska effekter
<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>DNEL</b>	29,39 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter
<b>Produkt/Ämne</b>	benzylalkohol
<b>DNEL</b>	450 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino;isoforondiamin
<b>DNEL</b>	20,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Kortvarig – Systemiska effekter
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino;isoforondiamin
<b>DNEL</b>	0,526 mg/kg legemsvægt/dag
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter
<b>Produkt/Ämne</b>	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
<b>DNEL</b>	3,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>DNEL</b>	0,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Lokala effekter
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>DNEL</b>	0,33 mg/kg

<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>DNEL</b>	1,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter

▼ PNEC

<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>PNEC</b>	10 mg/l
<b>Exponeringsväg</b>	Avloppsreningsverk
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>PNEC</b>	0,06 mg/l
<b>Exponeringsväg</b>	Sötvatten
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>PNEC</b>	0,006 mg/l
<b>Exponeringsväg</b>	Havsvatten
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>PNEC</b>	5,784 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Sötvattenssediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>PNEC</b>	0578 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Havsvatten sediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>PNEC</b>	1,121 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Jord
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin

<b>PNEC</b>	3,18 mg/l
<b>Exponeringsväg</b>	Avloppsreningsverk
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
<b>PNEC</b>	30,72 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Havsvatten sediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
<b>PNEC</b>	307,16 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Sötvattenssediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>PNEC</b>	0,094 mg/l
<b>Exponeringsväg</b>	Sötvatten
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>PNEC</b>	0,009 mg/l
<b>Exponeringsväg</b>	Havsvatten
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>PNEC</b>	0,152 mg/l
<b>Exponeringsväg</b>	Sporadiska utsläpp
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>PNEC</b>	10 mg/l
<b>Exponeringsväg</b>	Avloppsreningsverk
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>PNEC</b>	0,43 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Sötvattenssediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)

<b>PNEC</b>	0,045 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Jord
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>PNEC</b>	0,043 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Havsvatten sediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt avgassystem rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och -duschar är tydligt markerade.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

## Individuella skyddsåtgärder

### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

### Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filtertyp: A / AX. Andningsskydd måste uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.			

### Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Ta bort nedsmutsade kläder och tvätta huden noggrant med tvål och vatten när arbetet är klart.		

### Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Nitril	-	-	EN374-2



## Ögonskydd

Typ	Standarder
Använd skyddsglasögon om det finns risk för stänk i ögonen. Ögonskydd måste uppfylla EN 166.	EN 166



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Pasta

Färg

Fler färger

Lukt

Mild

Luktröskel (ppm)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Viskositet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Aggregationstillstånd

Smältpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Kokpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Sönderfallstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Tändpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosiva egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Oxiderande egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet

Löslighet i vatten

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2 Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tillgänglig

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring)

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

▼ Akut toxicitet

<b>Produkt/Ämne</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	
<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	>2000 mg/kg
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	>2000 mg/kg mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Kanin
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	>4000 mg/kg, 4,5 ml/kg mg/kg
<b>Annan information</b>	

#### Frätande/irriterande på huden

<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Kanin
<b>Varaktighet</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (Frätande)
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Varaktighet</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (Frätande)
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Phenol, styrenated
<b>Testmetod</b>	OECD 404
<b>Art</b>	Kanin
<b>Varaktighet</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (Irriterande)
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Varaktighet</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (Frätande)
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
<b>Testmetod</b>	



<b>Art</b>	Kanin
<b>Varaktighet</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (Mycket frätande)
<b>Annan information</b>	

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

<b>Produkt/Ämne</b>	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Varaktighet</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Phenol, styrenated
<b>Testmetod</b>	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
<b>Art</b>	Kanin
<b>Varaktighet</b>	24 h
<b>Resultat</b>	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
<b>Testmetod</b>	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
<b>Art</b>	Kanin
<b>Varaktighet</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (Frätande)
<b>Annan information</b>	

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>Testmetod</b>	OECD 406
<b>Art</b>	Marsvin
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (sensibiliserande)
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
<b>Testmetod</b>	

<b>Art</b>	
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (sensibiliserande)
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (sensibiliserande)
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
<b>Testmetod</b>	OECD 406
<b>Art</b>	Marsvin
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (sensibiliserande)
<b>Annan information</b>	

#### Hudsensibilisering

<b>Produkt/Ämne</b>	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (sensibiliserande)
<b>Annan information</b>	

#### ▼ Mutagenitet i könsceller

<b>Produkt/Ämne</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
<b>Testmetod</b>	OECD 476
<b>Art</b>	
<b>Slutsats</b>	Akuta effekter har observerats
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
<b>Testmetod</b>	OECD 471
<b>Art</b>	
<b>Slutsats</b>	Akuta effekter har observerats
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>Testmetod</b>	OECD 471
<b>Art</b>	

<b>Slutsats</b>	Akuta effekter har observerats
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>Testmetod</b>	OECD 476
<b>Art</b>	
<b>Slutsats</b>	Akuta effekter har observerats
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
<b>Testmetod</b>	OECD 471
<b>Art</b>	
<b>Slutsats</b>	Akuta effekter har observerats
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Phenol, styrenated
<b>Testmetod</b>	OECD 471
<b>Art</b>	salmonella typhimurium
<b>Slutsats</b>	Akuta effekter har observerats
<b>Annan information</b>	

#### Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

#### Annan information

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

Titanium dioxide: Substansen har klassificerats i grupp 2B av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### ▼ 12.1 Toxicitet

<b>Produkt/Ämne</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger

<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	72 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	9,4 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	1,5 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	2,7 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	72 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	1,8 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	EC50

<b>Resultat</b>	2,55 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	2,54 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	benzylalkohol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	460.00 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino;isoforondiamin
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	72 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	37 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino;isoforondiamin
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	110 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino;isoforondiamin

<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	23 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	7,2 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	>100 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	72 timmar
<b>Test</b>	IC50
<b>Resultat</b>	843,75 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Phenol, styrenated
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	

<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	> 1 - 10 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Phenol, styrenated
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	3 hours
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	362 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	87,6 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	15,2 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	72 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	32,1 mg/L

<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	mikroorganismer
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	>1000 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	72 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	43,5 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	24 h
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	31,5 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	174 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
<b>Testmetod</b>	



<b>Art</b>	
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	56 days
<b>Test</b>	NOEC
<b>Resultat</b>	>=1000 mg/kg
<b>Annan information</b>	

#### ▼ 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b>	Nej
<b>Testmetod</b>	
<b>Resultat</b>	ikke bionedbrydelig
<b>Produkt/Ämne</b>	benzylalkohol
<b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b>	Ja
<b>Testmetod</b>	OECD 301 A
<b>Resultat</b>	95-97 %
<b>Produkt/Ämne</b>	m-phenylenebis(methylamine)
<b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b>	Nej
<b>Testmetod</b>	OECD 301 B
<b>Resultat</b>	ikke let bionedbrydelig

#### ▼ 12.3 Bioackumuleringsförmåga

<b>Produkt/Ämne</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Ingen data tillgänglig
<b>LogPow</b>	3,242 (25°C)
<b>BCF</b>	31
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Nej
<b>LogPow</b>	2,7 - 3,6
<b>BCF</b>	150
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	benzylalkohol
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Nej
<b>LogPow</b>	1.1
<b>BCF</b>	1
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Ingen data tillgänglig
<b>LogPow</b>	0,99 (23°C)
<b>BCF</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Phenol, styrenated
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Ingen data tillgänglig
<b>LogPow</b>	> 4 (22 °C)
<b>BCF</b>	14.43
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Ingen data tillgänglig
<b>LogPow</b>	-0,3 (25°C)
<b>BCF</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Annan information</b>	

#### ▼ 12.4 Rörlighet i jord

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

LogKoc = 445.00, Låg rörlighet.

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol

LogKoc = 4460.00, Låg rörlighet.

benzylalkohol

LogKoc = 5.00, Låg rörlighet.

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin

LogKoc = 928.00, Låg rörlighet.

Phenol, styrenated

LogKoc = 856.10, Låg rörlighet.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnena.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.  
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 8 - Frätande

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

#### EWC-kod

17 09 03	Annat bygg- och rivningsavfall (även blandat avfall) som innehåller farliga ämnen - ohärdat material
17 09 04	Annat blandat bygg- och rivningsavfall än det som anges i 17 09 01, 17 09 02 och 17 09 03 - Fullhärdat material

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 - 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### ADR/RID

UN-nr	Benämning och beskrivning	Etiketter	Förpackningsgrupp	Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)
2735	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, 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 Miljöfaror

Ej tillämpligt

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data tillgänglig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

##### Krav på särskild utbildning

Användaren av produkten skall ha genomgått särskilt utbildning för arbete med polyuretan- och epoxyprodukter.

##### SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt

##### Annat

Kännbar varningsmärkning.

Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

##### Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

Avfallsförordning (2020:614)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302, Frätande på luftvägarna.

H302, Skadligt vid förtäring.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332, Skadligt vid inandning.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UN = Förenta Nationerna  
UVCB = Komplex kolväteämne  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Reyhane R. Kanafi

#### Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).  
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv