

SÄKERHETS DATABLAD

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 kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

mira byggeprodukter a/s

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

+45 46 19 19 46

www.mira.eu.com

Kontaktperson

-

E-post

info@mira.eu.com

Omarbetning

2023-03-30

SDB Version

5.0

Datum för tidigare utgåva

2021-11-03 (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 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/dimma. (P260)
- 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)
- VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. (P301+P330+P331)
- Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

Förvaring

-

▼ Avfall

- Innehållet/behållaren lämnas till enlighet med lokala bestämmelser. (P501)

▼ Innehåller

- Dolomite
- 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
- Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
- benzylalkohol
- 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino;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
- m-phenylenebis(methylamine)
- 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
- ▼ Annan märkning
- EUH205, Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- UFI: RD3A-T0K3-Q005-8H8H

2.3. Andra faror

▼ Annat

- Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-och/eller vPvB-ämnen.
- Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. ▼ Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. ▼ Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
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	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 50.00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Aquatic Chronic 2, H411	

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

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 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332
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-aminomethyl-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: 01-2119489379-17-0004 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 REACH: 01-2119480150-50 Indexnr.:	<1%	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	CAS-nr.: 25513-64-8 EG-nr.: 247-063-2 REACH: Indexnr.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318

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

Annan information

[9] Identifierad av EU som en av 26 specifika doftingredienser, kända för att orsaka allergisk kontaktdermatit (Förordning (EG) nr 1223/2009 om kosmetiska produkter)

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

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling.

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 30 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

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.

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.

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_x)

Koloxider (CO / CO₂)

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
Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.
Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.
- 6.4. ▼ Hänvisning till andra avsnitt
Se avsnitt 13 "Avfallshantering".
Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" 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/m³): 5 (totaldamm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

▼ DNEL

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

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter	Inandning	12,25 mg/m ³

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

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter	Inandning	20,1 mg/m ³

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Långvarig – Systemiska effekter	Oralt	0,526 mg/kg legemsvägt/dag
benzylalkohol		
Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	450 mg/m ³
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol		
Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter	Inandning	29.39 mg/m ³
m-phenylenebis(methylamine)		
Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter	Hud	0,33 mg/kg
Långvarig – Lokala effekter	Inandning	0,2 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter	Inandning	1,2 mg/m ³
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat		
Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter	Inandning	3,6 mg/m ³

▼ PNEC

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

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		3,18 mg/l
Havsvatten		0,006 mg/l
Havsvatten sediment		0578 mg/kg
Jord		1,121 mg/kg
Sötvatten		0,06 mg/l
Sötvattenssediment		5,784 mg/kg

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

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10 mg/l

m-phenylenebis(methylamine)

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10 mg/l
Havsvatten		0,009 mg/l
Havsvatten sediment		0,043 mg/kg
Jord		0,045 mg/kg
Sötvatten		0,094 mg/l
Sötvattenssediment		0,43 mg/kg
Sporadiska utsläpp		0,152 mg/l

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

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten sediment		30,72 mg/kg
Sötvattenssediment		307,16 mg/kg

8.2. ▼ Begränsning av exponeringen

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

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 punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch 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

Fysikaliskt tillstånd

Pasta

Färg

Fler färger

▼ Lukt / Lukttröskel (ppm)

Mild

pH

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

Densitet (g/cm³)

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

▼ Kinematisk viskositet

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

▼ Partikelegenskaper

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

Fas förändringar

▼ Smältpunkt/frys punkt (°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.

Sönderdelningstemperatur (°C)

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

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

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

Brandfarlighet (°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.

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

▼ Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

▼ Oxiderande egenskaper

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

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 kända.

10.4. ▼ Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne: 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
 Art: Råtta
 Exponeringsväg:
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne: Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg mg/L

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

▼ Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne: 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
 Art: Kanin
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Frätande)

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

Produkt/Ämne: Phenol, styrenated
 Testmetod: OECD 404
 Art: Kanin
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Produkt/Ämne: m-phenylenebis(methylamine)
 Art: Råtta
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Frätande)

Produkt/Ämne: 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Art: Kanin
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Mycket frätande)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Art:
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

Produkt/Ämne: Phenol, styrenated
 Testmetod: OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
 Art: Kanin
 Varaktighet: 24 h
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne: 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Testmetod: OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
 Art: Kanin
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Frätande)

Orsakar allvarliga ögonskador.

▼ Luftvägssensibilisering

Produkt/Ämne: 3-aminometyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamino;isoforondiamin
 Testmetod: OECD 406
 Art: Marsvin
 Resultat: Akuta effekter har observerats (sensibiliserande)

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

Produkt/Ämne: m-phenylenebis(methylamine)
 Art:
 Resultat: Akuta effekter har observerats (sensibiliserande)

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

▼ Hudsensibilisering

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

▼ Mutagenitet i könsceller

Produkt/Ämne: 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
 Testmetod: OECD 476
 Art:
 Slutsats: Akuta effekter har observerats

Produkt/Ämne: 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
 Testmetod: OECD 471
 Art:
 Slutsats: Akuta effekter har observerats

Produkt/Ämne: Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
 Testmetod: OECD 471
 Art:
 Slutsats: Akuta effekter har observerats

Produkt/Ämne: Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
 Testmetod: OECD 476

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Art:
Slutsats: Akuta effekter har observerats

Produkt/Ämne oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
Testmetod: OECD 471
Art:
Slutsats: Akuta effekter har observerats

Produkt/Ämne Phenol, styrenated
Testmetod: OECD 471
Art: salmonella typhimurium
Slutsats: Akuta effekter har observerats

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.

11.2. Information om andra faror

▼ 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.

▼ Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

▼ 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

Produkt/Ämne 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 1,5 mg/L

Produkt/Ämne 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 2,7 mg/L

Produkt/Ämne 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: 9,4 mg/L

Produkt/Ämne Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
Art: Fisk

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 2,54 mg/L

Produkt/Ämne: Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
 Art: Vattenloppor
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 2,55 mg/L

Produkt/Ämne: Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
 Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 1,8 mg/L

Produkt/Ämne: benzylalkohol
 Art: Fisk
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 460.00 mg/L

Produkt/Ämne: 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
 Art: Fisk
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 110 mg/L

Produkt/Ämne: 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
 Art: Vattenloppor
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 23 mg/L

Produkt/Ämne: 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
 Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 37 mg/L

Produkt/Ämne: oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
 Art: Fisk
 Varaktighet: 96 timmar
 Test:
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne: oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
 Art: Vattenloppor
 Varaktighet: 48 timmar
 Test:
 Resultat: 7,2 mg/L

Produkt/Ämne: oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
 Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: IC50
 Resultat: 843,75 mg/L

Produkt/Ämne: Phenol, styrenated
 Art: Fisk
 Varaktighet: 96 timmar

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Test: LC50
Resultat: > 1 - 10 mg/L

Produkt/Ämne: Phenol, styrenated
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 3 hours
Test: EC50
Resultat: 362 mg/L

Produkt/Ämne: m-phenylenebis(methylamine)
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 87,6 mg/L

Produkt/Ämne: m-phenylenebis(methylamine)
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 15,2 mg/L

Produkt/Ämne: m-phenylenebis(methylamine)
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: 32,1 mg/L

Produkt/Ämne: m-phenylenebis(methylamine)
Art: mikroorganismer
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Test: EC50
Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne: 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Art: Fisk
Varaktighet: 48 timmar
Test: LC50
Resultat: 174 mg/L

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

Produkt/Ämne: 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: 43,5 mg/L

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

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne: Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Nej
Testmetod:

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat: ikke bionedbrydelig

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

Produkt/Ämne m-phenylenebis(methylamine)
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Nej
Testmetod: OECD 301 B
Resultat: ikke let bionedbrydelig

12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Testmetod:
Potentiell bioackumulering: Ingen data tillgänglig.
LogPow: 3,242 (25°C)
BCF: 31
Annan information:

Produkt/Ämne Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
Testmetod:
Potentiell bioackumulering: Nej
LogPow: 2,7 - 3,6
BCF: 150
Annan information:

Produkt/Ämne benzylalkohol
Testmetod:
Potentiell bioackumulering: Nej
LogPow: 1,1
BCF: 1
Annan information:

Produkt/Ämne 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Testmetod:
Potentiell bioackumulering: Ingen data tillgänglig.
LogPow: 0,99 (23°C)
BCF: Ingen data tillgänglig.
Annan information:

Produkt/Ämne Phenol, styrenated
Testmetod:
Potentiell bioackumulering: Ingen data tillgänglig.
LogPow: > 4 (22 °C)
BCF: 14,43
Annan information:

Produkt/Ämne 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Testmetod:
Potentiell bioackumulering: Ingen data tillgänglig.
LogPow: -0,3 (25°C)
BCF: Ingen data tillgänglig.
Annan information:

12.4. ▼ Rörlighet i jord

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
LogKoc = 445, Låg rörlighet.
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
LogKoc = 4460, Låg rörlighet.
benzylalkohol

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

LogKoc = 5, Låg rörlighet.
 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
 LogKoc = 928, Låg rörlighet.
 Phenol, styrenated
 LogKoc = 856,1, 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. ▼ Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

12.7. ▼ 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

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

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 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR	2735	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C7	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: 2 (E) Se mer information nedan.
IMDG	2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C7	II	Nej	Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
IATA	-	-		-	Nej	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

▼ Annat

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.
 Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

14.6. ▼ Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. ▼ Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

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).

SFS 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

EUH071, 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 - upprepade exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
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

Reyhaneh 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