

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

REACH registreringsnummer

-

Andra identitetsbeteckningar

-

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Fästmassa / tätningsmedel

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen (REACH)

Inga särskilda

Användningar som det avråds från

Inga särskilda

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

mira byggeprodukter

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

46191946

Kontaktperson

-

E-mail

info@mira.eu.com

SDB utarbetad

2020-04-22

SDB Version

1.4

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 Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

P280, Använd ögonskydd.

P261, Undvik att inandas ångor.

P272, Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Åtgärder

P333+P313, Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362+P364, Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Förvaring

-

Avfall

P501, Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Innehåller

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

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

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-ämnena.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
Dolomite	CAS No.: 16389-88-1 EC No.: 240-440-2 REACH No.: Index No.:	60-80%		
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5 REACH No.: 01-2119456619-26 Index No.: 603-073-00-2	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-	CAS No.: 9003-36-5 EC No.: 500-006-8	3-8%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

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

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

Annan information

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan har en specifik koncentrationsbegränsning (SCL).

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol har en specifik koncentrationsbegränsning (SCL).

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 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 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

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 bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Brand släcks med kolsyra, pulver, skum eller vattenånga. Använd ej vattenstråle eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät svart 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.

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

Inga särskilda krav.

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 hantering av avfall.

Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

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

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): 5 (totaldamm) mg/m³

Arbetsmiljöförordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2018:1)

DNEL

Produktens/bestånds- delens namn	DNEL	Exponeringsväg	Varaktighet	Source	Remarks
2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl]propan	12,25 mg/m ³	Inhalation	Kortvarig – Systemiska effekter		
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane and phenol	29.39 mg/m ³	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter		
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat	3,6 mg/m ³	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter		Arbejdstagere
benzylalkohol	450 mg/m ³	Inhalation	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare		
benzylalkohol	47 mg/kg	Dermalt	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare		

PNEC

Produktens/bestånds- delens namn	PNEC	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Source	Remarks
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane and phenol	10 mg/l	Reningsverk	Ingen data tillgänglig		
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat	30,72 mg/kg	Havsvatten sediment	Ingen data tillgänglig		
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat	307,16 mg/kg	Färskvatten sediment	Ingen data tillgänglig		

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.
Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering.

Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

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

Inga särskilda krav.

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Arbetssituation	Rekommenderad Klass filtertyp	Färg	Standarder
			

Hudskydd

Rekommenderad	Standarder	Typ/Kategori
Särskilda arbetskläder skall användas.	-	- 

Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Nitril- och butylhandskar	-0,1	-240	-EN 374 

Ögonskydd

Rekommenderad	Standarder
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166 

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/cm³)

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

Viskositet

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

Fas förändringar

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)

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.

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.

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

Produktens/bestånds- delens namn	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Råtta	LD50	-	>2000 mg/kg
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Råtta	LD50	Dermal	>2000 mg/kg mg/l
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Kanin	-	Dermal	>4000 mg/kg, 4,5 ml/kg mg/kg

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Produktens/bestånds- delens namn	Art	Test	Resultat
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	-	OECD 476	positiv
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	-	OECD 471	positiv
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	-	OECD 476	positiv
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	-	OECD 471	positiv
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	-	OECD 471	positiv

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 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

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.

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

Produktens/bestånds- delens namn	Art	Test	Varaktighet	Resultat
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Vattenloppor	EC50	48 timmar	2,7 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Fisk	LC50	96 timmar	1,5 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Alger	EC50	72 timmar	9,4 mg/l
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane and phenol	Vattenloppor	EC50	48 timmar	2,55 mg/l
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane and phenol	Fisk	LC50	96 timmar	2,54 mg/l
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane and phenol	Alger	EC50	72 timmar	1,8 mg/l
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Alger	IC50	72 timmar	843,75 mg/l
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Vattenloppor	-	48 timmar	7,2 mg/l
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Fisk	-	96 timmar	>100 mg/l
benzylalkohol	Fisk	LC50	96 timmar	460.00 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/bestånds- delens namn	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
-------------------------------------	---------------------------	------	----------

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane and phenol	Nej		ikke bionedbrydelig
benzylalkohol	Ja	OECD 301 A	95-97 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/bestånds- delens namn	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl]propan	Ingen data tillgänglig	3,242 (25°C)	31,0000000
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane and phenol	Nej	2,7 - 3,6	150,0000000
benzylalkohol	Nej	1.1	1,0000000

12.4 Rörlighet i jord

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
LogKoc = 445.00, 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-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.

EWC-kod

17 09 03*	Annat bygg- och rivningsavfall (även blandat avfall) som innehåller farliga ämnen
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

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

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

ADR/RID

UN-nr	Benämning och beskrivning	Klass	Förpackningsgrupp	Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)
3082	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.	9	III	3 (-)

IMDG

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

IATA

Ej tillämpligt

"MARINE POLLUTANT"

Nej

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej tillämpligt

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.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker 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 särskild utbildning för arbete med polyuretan- och epoxyprodukter.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt

Annat

Ej tillämpligt

Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Rådets direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

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

H315, Irriterar huden.
H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H332, Skadligt vid inandning.
H302, Skadligt vid förtäring.

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
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
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

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på: Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Conny Vies

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.

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

REACH registreringsnummer

-

Andra identitetsbeteckningar

-

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Inga särskilda

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen (REACH)

Inga särskilda

Användningar som det avråds från

Inga särskilda**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företagsuppgifter

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

Kontaktperson

-

E-mail

info@mira.eu.com

SDB utarbetad

2020-04-22

SDB Version

1.3**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 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.****2.2 Märkningsuppgifter**

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

- Skadligt vid inandning.
- Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Skadligt vid förtäring.
- Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

- P260, Inandas inte ångor.
- P280, Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder.
- P264, Tvätta händerna/exponerade områden grundligt efter användning.

Åtgärder

- P303+P361+P353, VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
- P305+P351+P338, VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaring

-

Avfall

- P501, Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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
- AMORPHOUS SILICA
- m-phenylenebis(methylamine)
- 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
- salicylic acid

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

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	CAS No.: 2855-13-2 EC No.: 220-666-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314	

	REACH No.: 01-2119514687-32 Index No.: 612-067-00-9		Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
benzylalkohol	CAS No.: 100-51-6 EC No.: 202-859-9 REACH No.: Index No.: 603-057-00-5	25-40%	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS No.: 38294-64-3 EC No.: 500-101-4 REACH No.: 01-2119965165-33 Index No.:	15-25%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, styrenated	CAS No.: 61788-44-1 EC No.: 262-975-0 REACH No.: 01-2119980970-27 Index No.:	2-8%	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315
m-phenylenebis(methylamine)	CAS No.: 1477-55-0 EC No.: 216-032-5 REACH No.: 01-2119480150-50 Index No.:	1-5%	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	CAS No.: 25513-64-8 EC No.: 247-063-2 REACH No.: Index No.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314

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

Annan information

Inga särskilda

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 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.

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.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Brand släcks med kolsyra, pulver, skum eller vattenånga. Använd ej vattenstråle eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät svart 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.

Koloxider.

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 hantering av avfall.

Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

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

Lagringstemperatur

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

Produkter/bestand- delens namn	DNEL	Exponeringsväg	Varaktighet	Source	Remarks
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	20,1 mg/m ³	Inhalation	Kortvarig – Systemiska effekter		Arbejdstagere
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	0,526 mg/kg 1 kg omvägning	Oralt	Långvarig – Systemiska effekter		forbrugere
benzylalkohol	450 mg/m ³	Inhalation	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare		
benzylalkohol	47 mg/kg	Dermalt	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare		

m-phenylenebis(methylamine)	1,2 mg/m ³	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter	Arbejdstagere
m-phenylenebis(methylamine)	0,2 mg/m ³	Inhalation	Långvarig – Lokala effekter	Arbejdstagere
m-phenylenebis(methylamine)	0,33 mg/kg	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter	Arbejdstagere

PNEC

Produktens/bestånds- delens namn	PNEC	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Source	Remarks
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	0,06 mg/l	Färskvatten	Ingen data tillgänglig		
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	0,006 mg/l	Havsvatten	Ingen data tillgänglig		
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	5,784 mg/kg	Färskvatten sediment	Ingen data tillgänglig		
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	0578 mg/kg	Havsvatten sediment	Ingen data tillgänglig		
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	1,121 mg/kg	Jord	Ingen data tillgänglig		
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	3,18 mg/l	Reningsverk	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,094 mg/l	Färskvatten	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,009 mg/l	Havsvatten	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,152 mg/l	Intermittent release	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	10 mg/l	Reningsverk	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,043 mg/kg	Havsvatten sediment	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,045 mg/kg	Jord	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,43 mg/kg	Färskvatten sediment	Ingen data tillgänglig		

8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

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

Arbetssituation	Rekommenderad Klass filtertyp	Färg	Standarder
			

Hudskydd

Rekommenderad	Standarder	Typ/Kategori
Särskilda arbetskläder skall användas.	-	- 

Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Nitril- och butylhandskar	-0,1	-240	-EN 374 

Ögonskydd

Rekommenderad	Standarder
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166 

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/cm³)

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

Viskositet

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

Fas förändringar

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)

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.

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.

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

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

Frätande/irriterande på huden

Produktens/bestånds- delens namn	Art	Test	Varaktighet	Observations- period	Irritation	Resultat
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	Kanin	-	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Frätande)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	-	-	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Frätande)
Phenol, styrenated	Kanin	OECD 404	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Irriterande)
m-phenylenebis(methylamine)	Råtta	-	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Frätande)
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Kanin	-	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Mycket frätande)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/bestånds- delens namn	Art	Test	Varaktighet	Observations- period	Irritation	Resultat
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	-	-	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)
Phenol, styrenated	Kanin	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	24 h	-	-	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Kanin	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Frätande)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/bestånds- delens namn	Art	Test	Resultat
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	Marsvin	OECD 406	medförer sensibilisering

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

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Produkts/bestånds- delens namn	Art	Test	Resultat
Phenol, styrenated	salmonella typhimurium	OECD 471	positiv

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

Produkts/bestånds- delens namn	Art	Test	Varaktighet	Resultat
3-aminometyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamino;isoforondiamin	Fisk	LC50	96 timmar	110 mg/l
3-aminometyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamino;isoforondiamin	Vattenloppor	EC50	48 timmar	23 mg/l
3-aminometyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamino;isoforondiamin	Alger	EC50	72 timmar	37 mg/l

benzylalkohol	Fisk	LC50	96 timmar	460.00 mg/l
Phenol, styrenated	Vattenloppor	EC50	3 hours	362 mg/l
Phenol, styrenated	Fisk	LC50	96 timmar	> 1 - 10 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	mikroorganismer	EC50	Ingen data tillgänglig	>1000 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Fisk	LC50	96 timmar	87,6 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Vattenloppor	EC50	48 timmar	15,2 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Alger	EC50	72 timmar	32,1 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	-	NOEC	56 days	>=1000 mg/kg
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Vattenloppor	EC50	24 h	31,5 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Fisk	LC50	48 timmar	174 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Alger	EC50	72 timmar	43,5 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
benzylalkohol	Ja	OECD 301 A	95-97 %
m-phenylenebis(methylamine)	Nej	OECD 301 B	ikke let bionedbrydelig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	Ingen data tillgänglig	0,99 (23°C)	Ingen data tillgänglig
benzylalkohol	Nej	1.1	1,0000000
Phenol, styrenated	Ingen data tillgänglig	> 4 (22 °C)	14,4300000
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Ingen data tillgänglig	-0,3 (25°C)	Ingen data tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

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

LogKoc = 928.00, 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-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.

EWK-kod

08 04 09* Lim och 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	Klass	Förpackningsgrupp	Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)
2735	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.	8	II	2 (E)

IMDG

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

IATA

Ej tillämpligt

"MARINE POLLUTANT"

Nej

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej tillämpligt

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.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt

Annat

Ej tillämpligt

Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

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.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332, Skadligt vid inandning.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H315, Irriterar huden.

EUH071, Frätande på luftvägarna.

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

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

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

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

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

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Conny Vies

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.

SÄKERHETSDATABLAD**mira 3650 multipox****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn

mira 3650 multipox

REACH registreringsnummer

-

Andra identitetsbeteckningar

-

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Ytbehandling

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen (REACH)

Inga särskilda

Användningar som det avråds från

Inga särskilda**1.3 Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företagsuppgifter

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

Kontaktperson

-

E-mail

info@mira.eu.com

SDB utarbetad

2020-04-22

SDB Version

1.0**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

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

P260, Inandas inte ångor.

P280, Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder.

Åtgärder

P303+P361+P353, VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

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

Förvaring

-

Avfall

P501, Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Innehåller

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

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

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

m-phenylenebis(methylamine)

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

salicylic acid

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

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
Dolomite	CAS No.: 16389-88-1	60-80%		

	EC No.: 240-440-2		
	REACH No.:		
	Index No.:		
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5 REACH No.: 01-2119456619-26 Index No.: 603-073-00-2	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS No.: 9003-36-5 EC No.: 500-006-8 REACH No.: 01-2119454392-40 Index No.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
benzylalkohol	CAS No.: 100-51-6 EC No.: 202-859-9 REACH No.: Index No.: 603-057-00-5	3-5%	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	CAS No.: 2855-13-2 EC No.: 220-666-8 REACH No.: 01-2119514687-32 Index No.: 612-067-00-9	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	CAS No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8 REACH No.: 01-2119485289-22 Index No.: 603-103-00-4	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS No.: 38294-64-3 EC No.: 500-101-4 REACH No.: 01-2119965165-33 Index No.:	1-3%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Titanium dioxide	CAS No.: 13463-67-7 EC No.: 236-675-5	1-3%	

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

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

Annan information

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan har en specifik koncentrationsbegränsning (SCL).

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol har en specifik koncentrationsbegränsning (SCL).

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 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.

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

Brand släcks med kolsyra, pulver, skum eller vattenånga. Använd ej vattenstråle eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät svart 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.

Koloxider.

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 hantering av avfall.

Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

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

Lagringstemperatur

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): 5 (totaldamm) mg/m³

Arbetsmiljöförordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2018:1)

DNEL

Produkts/bestånds- delens namn	DNEL	Exponeringsväg	Varaktighet	Source	Remarks
2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl]propan	12,25 mg/m ³	Inhalation	Kortvarig – Systemiska effekter		
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane and phenol	29,39 mg/m ³	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter		
benzylalkohol	450 mg/m ³	Inhalation	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare		
benzylalkohol	47 mg/kg	Dermalt	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare		
3-aminometyl-3,5,5- trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	20,1 mg/m ³	Inhalation	Kortvarig – Systemiska effekter		Arbejdstagere
3-aminometyl-3,5,5- trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	0,526 mg/kg referensdag/dag	Oralt	Långvarig – Systemiska effekter		forbrugere
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat	3,6 mg/m ³	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter		Arbejdstagere
m- phenylenebis(methylamine)	1,2 mg/m ³	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter		Arbejdstagere
m-	0,2 mg/m ³	Inhalation	Långvarig –		Arbejdstagere

phenylenebis(methylamine)			Lokala effekter	
m-phenylenebis(methylamine)	0,33 mg/kg	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter	Arbjdstagere

PNEC

Produktens/bestånds- delens namn	PNEC	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Source	Remarks
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane and phenol	10 mg/l	Reningsverk	Ingen data tillgänglig		
3-aminometyl-3,5,5- trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	0,06 mg/l	Färskvatten	Ingen data tillgänglig		
3-aminometyl-3,5,5- trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	0,006 mg/l	Havsvatten	Ingen data tillgänglig		
3-aminometyl-3,5,5- trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	5,784 mg/kg	Färskvatten sediment	Ingen data tillgänglig		
3-aminometyl-3,5,5- trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	0578 mg/kg	Havsvatten sediment	Ingen data tillgänglig		
3-aminometyl-3,5,5- trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	1,121 mg/kg	Jord	Ingen data tillgänglig		
3-aminometyl-3,5,5- trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	3,18 mg/l	Reningsverk	Ingen data tillgänglig		
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat	30,72 mg/kg	Havsvatten sediment	Ingen data tillgänglig		
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat	307,16 mg/kg	Färskvatten sediment	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,094 mg/l	Färskvatten	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,009 mg/l	Havsvatten	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,152 mg/l	Intermittent release	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	10 mg/l	Reningsverk	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,043 mg/kg	Havsvatten sediment	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,045 mg/kg	Jord	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,43 mg/kg	Färskvatten sediment	Ingen data tillgänglig		

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering.

Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutslug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

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

Arbetssituation	Rekommenderad Klass filtertyp	Färg	Standarder
			

Hudskydd

Rekommenderad	Standarder	Typ/Kategori
Använd lämpliga skyddskläder, exempelvis överdragskläder av polypropen eller arbetskläder av bomull/polyester.	-	-
		

Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Nitril- och butylhandskar	-0,1	-240	-EN 374
			

Ögonskydd

Rekommenderad	Standarder
	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Pasta

Färg

Fler färger

Lukt

Mild

Lukttröskel (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/cm³)

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

Viskositet

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

Fas förändringar

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)

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.

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.

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

Produktens/bestånds- delens namn	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl]propan	Råtta	LD50	-	>2000 mg/kg
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane and phenol	Råtta	LD50	Dermal	>2000 mg/kg mg/l
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat	Kanin	-	Dermal	>4000 mg/kg, 4,5 ml/kg mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Produktens/bestånds- delens namn	Art	Test	Varaktighet	Observations- period	Irritation	Resultat
3-aminometyl-3,5,5- trimethylcyklohexylamino;isoforondiamin	Kanin	-	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Frätande)
4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminometyl-3,5,5- trimethylcyklohexylamine	-	-	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Frätande)
Phenol, styrenated	Kanin	OECD 404	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Irriterande)
m- phenylenebis(methylamine)	Råtta	-	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Frätande)
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine	Kanin	-	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Mycket frätande)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/bestånds- delens namn	Art	Test	Varaktighet	Observations-Irritation period	Resultat
4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, reaction products with 3- aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine	-	-	Ingen data tillgänglig	-	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)
Phenol, styrenated	Kanin	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	24 h	-	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine	Kanin	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Ingen data tillgänglig	-	Akuta effekter har observerats (Frätande)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Luftvägs-/hudsensibilisering

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

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Produktens/bestånds- delens namn	Art	Test	Resultat
2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl]propan	-	OECD 476	positiv
2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl]propan	-	OECD 471	positiv
Formaldehyde, oligomeric reaction	-	OECD 476	positiv

products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	-	OECD 471	positiv
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	-	OECD 471	positiv
Phenol, styrenated	salmonella typhimurium	OECD 471	positiv

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

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)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

Produktens/beståndsdelens namn	Art	Test	Varaktighet	Resultat
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Vattenloppor	EC50	48 timmar	2,7 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Fisk	LC50	96 timmar	1,5 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Alger	EC50	72 timmar	9,4 mg/l
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Vattenloppor	EC50	48 timmar	2,55 mg/l
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Fisk	LC50	96 timmar	2,54 mg/l

phenol				
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Alger	EC50	72 timmar	1,8 mg/l
benzylalkohol	Fisk	LC50	96 timmar	460.00 mg/l
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	Fisk	LC50	96 timmar	110 mg/l
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	Vattenloppor	EC50	48 timmar	23 mg/l
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	Alger	EC50	72 timmar	37 mg/l
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Alger	IC50	72 timmar	843,75 mg/l
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Vattenloppor	-	48 timmar	7,2 mg/l
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Fisk	-	96 timmar	>100 mg/l
Phenol, styrenated	Vattenloppor	EC50	3 hours	362 mg/l
Phenol, styrenated	Fisk	LC50	96 timmar	> 1 - 10 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	mikroorganismer	EC50	Ingen data tillgänglig	>1000 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Fisk	LC50	96 timmar	87,6 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Vattenloppor	EC50	48 timmar	15,2 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Alger	EC50	72 timmar	32,1 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	-	NOEC	56 days	>=1000 mg/kg
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Vattenloppor	EC50	24 h	31,5 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Fisk	LC50	48 timmar	174 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Alger	EC50	72 timmar	43,5 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
--------------------------------	---------------------------	------	----------

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane and phenol	Nej		ikke bionedbrydelig
benzylalkohol	Ja	OECD 301 A	95-97 %
m- phenylenebis(methylamine)	Nej	OECD 301 B	ikke let bionedbrydelig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/bestånds- delens namn	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl]propan	Ingen data tillgänglig	3,242 (25°C)	31,0000000
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane and phenol	Nej	2,7 - 3,6	150,0000000
benzylalkohol	Nej	1.1	1,0000000
3-aminometyl-3,5,5- trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	Ingen data tillgänglig	0,99 (23°C)	Ingen data tillgänglig
Phenol, styrenated	Ingen data tillgänglig	> 4 (22 °C)	14,4300000
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine	Ingen data tillgänglig	-0,3 (25°C)	Ingen data tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
LogKoc = 445.00, 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-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.

EWC-kod

Ej tillämpligt

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	Klass	Förpackningsgrupp	Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)
2735	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.	8	II	2 (E)

IMDG

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

IATA

Ej tillämpligt

"MARINE POLLUTANT"

Nej

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej tillämpligt

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.

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 märkning.

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

Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Rådets direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

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

H315, Irriterar huden.
H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H332, Skadligt vid inandning.
H302, Skadligt vid förtäring.
H312, Skadligt vid hudkontakt.
H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071, Frätande på luftvägarna.

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
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
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

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på: Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Conny Vies

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.