

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC MX2(E) Part B

Reviderad datum: 22.08.2022

Sida 1 av 16

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

ARC MX2(E) Part B

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

###### Användning av ämnet eller blandningen

ARC Polymerkomposit. Reparerar skador som orsakats av slag, nötning, erosion eller korrosion; renoverar förslitna områden; fyller igen håligheter och sprickor; ger nötningsbeständiga ytor.

###### Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Chesterton International GmbH	
Gatuadress:	Am Lenzenfleck 23	
Stad:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
E-post (Kontaktperson):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Ansvarig avdelning:	eu-sds@chesterton.com	

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)  
Giftinformationscentralen Ring 112 - dygnet runt [www.giftinformation.se](http://www.giftinformation.se)

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

###### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))  
bensylalkohol  
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Signalord: Fara

Piktogram:



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC MX2(E) Part B

Reviderad datum: 22.08.2022

Sida 2 av 16

#### Faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Skyddsangivelser

P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
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.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

#### 2.3 Andra faror

Säkerhets- och hälsorisker beskrivs separat för del A och del B. Material som härdat fullständigt anses vara ofarligt. Läs säkerhetsdatabladets information om försiktighetsåtgärder för del A och del B vid maskinbearbetning.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	
68411-71-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminaddukt)	10 - < 15 %
	270-141-2	
	Acute Tox. 4; H302	
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	5 - < 10 %
	203-865-4	
	612-058-00-X	
	01-2119473793-27	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H314 H317 H335	
100-51-6	bensylalkohol	<5 %
	202-859-9	
	603-057-00-5	
	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319	
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	< 1 %
	217-164-6	
	01-2119970215-39	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H318 H317 H335	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC MX2(E) Part B

Reviderad datum: 22.08.2022

Sida 3 av 16

#### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
68411-71-2	270-141-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminaddukt)	10 - < 15 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
111-40-0	203-865-4	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = >0,89 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = 0.07 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 1090 mg/kg; oral: LD50 = ca. 1140 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	bensylalkohol	<5 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = >4,178 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1580 mg/kg	
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	< 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2295 mg/kg	

#### Ytterligare information

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine)): Denna komponent är giftig vid inandning om den sprutas eller om aerosol/dimma bildas. Blandningen förekommer varken i aerosolform och inte heller kan aerosoler uppstå.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

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

Vid exponering eller obehag: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

##### Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges.

Kontakta genast läkare.

##### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Konsultera läkare omedelbart.

Tvätta inte med: Lösningemedel/Förtunningsmedel

##### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

##### Vid nedsväljning

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas. Låt 1 glas vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).

Framkalla INTE kräkning.

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

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Giftigt vid hudkontakt.

Hudsensibilisering

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC MX2(E) Part B

Reviderad datum: 22.08.2022

Sida 4 av 16

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

###### Lämpliga släckmedel

- alkoholbeständigt skum
- Vattenspraystråle
- Koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- Torrsläckningspulver

###### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

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

Vid brand kan frigöras:

- Kolmonoxid
- Koldioxid
- Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Speciell skyddsutrustning för brandmän: Skyddsklädsel.

##### Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

###### Allmän information

Förflytta personer i säkerhet  
Sörj för tillräcklig ventilation.  
Torka upp spill omgående.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Täck över avlopp. Skadliga miljöeffekter

##### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

###### För återhållning

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

##### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13

#### AVSNITT 7: Hantering och lagring

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC MX2(E) Part B

Reviderad datum: 22.08.2022

Sida 5 av 16

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

##### Rekommendation för säker hantering

Personligt skydd: se avsnitt 8

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

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

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Använd aldrig tryck för att tömma behållaren. Förvaras endast i originalbehållaren.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

##### Information om brand- och explosionsskydd

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

##### Råd om hygien på arbetsplatsen

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

##### Övrig information

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd arbetskläder bör inte användas utanför arbetsområdet.

Vardagskläderna måste förvaras skilt från arbetskläderna.

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

##### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalbehållaren.

##### Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

##### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras åtskilt från:

- Frost
- Värme
- Fukt

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
1344-28-1	Aluminium oxid (som Al) - respirabelt damm	-	2		NGV (8 h)	
111-40-0	Dietylentiain	1	4,5		NGV (8 h)	
		2	10		Vägledande KGV	

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC MX2(E) Part B

Reviderad datum: 22.08.2022

Sida 6 av 16

#### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
1344-28-1	Aluminiumoxid			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	3 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	3 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,84 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	1,32 mg/kg kroppsvikt/dygn
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	15,4 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	92,1 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	11,4 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	lokal	1,1 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	4,6 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	27,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	4,88 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		dermal	systemisk	4,88 mg/kg kroppsvikt/dygn
100-51-6	bensylalkohol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	22 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	110 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	8 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	systemisk	40 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	27 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	4 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		dermal	systemisk	20 mg/kg kroppsvikt/dygn

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC MX2(E) Part B

Reviderad datum: 22.08.2022

Sida 7 av 16

Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	4 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	20 mg/kg kroppsvikt/dygn
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	5,36 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	4 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	260 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	260 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	50 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	50 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	17 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	8 mg/kg kroppsvikt/dygn

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC MX2(E) Part B

Reviderad datum: 22.08.2022

Sida 8 av 16

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	
Sötvatten		0,56 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,32 mg/l
Havsvatten		0,056 mg/l
Sötvattensediment		1072 mg/kg
Havssediment		107,2 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		6 mg/l
Jord		7,97 mg/kg
100-51-6	bensylalkohol	
Sötvatten		1 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		2,3 mg/l
Havsvatten		0,1 mg/l
Sötvattensediment		5,27 mg/kg
Havssediment		0,527 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		39 mg/l
Jord		0,456 mg/kg
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	
Sötvatten		0,062 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,62 mg/l
Havsvatten		0,006 mg/l
Sötvattensediment		0,22 mg/kg
Havssediment		0,022 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		25 mg/l
Jord		0,009 mg/kg

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Sörj för tillräcklig ventilation. Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas.

##### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

- Skyddsglasögon med sidoskydd
- skyddsglasögon

##### Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi),

Användningstid vid permanent kontakt: Handskmaterialets tjocklek:  $\geq 0,4$  mm, Genombrottsid  $>480$  min

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): Handskmaterialets tjocklek:  $\geq 0,1$  mm, Genombrottsid  $> 30$  min



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC MX2(E) Part B

Reviderad datum: 22.08.2022

Sida 9 av 16

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.  
Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

#### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

#### Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.  
Kombinationsfiltreringsapparat A-P2  
Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

#### Termisk fara

Inga data tillgängliga

#### Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Pasta
Färg:	vit
Lukt:	Ammoniak

#### Provnormer

#### Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/frys punkt:	Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga data tillgängliga
Flampunkt:	> 200 °C

#### Brandfarlighet

Fast/vätska:	Inga data tillgängliga
Gas:	Inga data tillgängliga

#### Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Nedre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga
Övre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur:	Inga data tillgängliga

#### Självantändningstemperatur

Fast form:	Inga data tillgängliga
Gas:	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk:	50.000 mPa·s
Vattenlöslighet:	Ej blandbar

#### Löslighet i andra lösningsmedel

Ingen information tillgänglig.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC MX2(E) Part B

Reviderad datum: 22.08.2022

Sida 10 av 16

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga
Ångtryck:	>1 (air=1) hPa
Densitet:	2,4 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:	>1 (luft = 1)

#### **9.2 Annan information**

##### **Information om faroklasser för fysisk fara**

Oxiderande egenskaper  
Ingen information tillgänglig.

##### **Andra säkerhetskaraktäristika**

Avdunstningshastighet: <1 (Eter = 1)

##### **Ytterligare information**

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### **10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### **10.2 Kemisk stabilitet**

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål. Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

#### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Exotermisk reaktion med: Syra, Oxidationsmedel

#### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld.

#### **10.5 Oförenliga material**

Syra, Oxidationsmedel

#### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

##### **Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

##### **ATEblandning beräknad**

ATE (oral) 3210,8 mg/kg; ATE (dermal) 20062,6 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 9,08 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 1,271 mg/l

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC MX2(E) Part B

Reviderad datum: 22.08.2022

Sida 11 av 16

CAS nr	Kemiskt namn					
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod	
68411-71-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Eoxypolyaminaddukt)					
	oral	ATE 500 mg/kg				
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))					
	oral	LD50 ca. 1140 mg/kg	Råtta	Study report (1957)	Conducted prior to guidelines	
	dermal	LD50 1090 mg/kg	Kanin			
	inhalation (4 h) ånga	LC50 >0,89 mg/l	Ratte	Tillverkare		
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 0.07 mg/l	Ratte	Tillverkare		
100-51-6	bensylalkohol					
	oral	LD50 1580 mg/kg	Mus	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Raw Material Data Handbook, Vol.1:( Orga	EPA OTS 798.1100	
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l				
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 >4,178 mg/l	Råtta	ECHA	OECD 403	
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine					
	oral	LD50 2295 mg/kg	Råtta	Study report (2001)	EPA OPPTS 870.1100	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (2000)	EPA OPPTS 870.1200	

#### Irritation och frätning

Orsakar allvariga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvariga ögonskador.

#### Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))); N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine)

#### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC MX2(E) Part B

Reviderad datum: 22.08.2022

Sida 12 av 16

#### Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod	
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))						
	Akut fisktoxicitet	LC50 430 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1989)	EU Method C.1	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 1164 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1990)	OECD Guideline 201	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 64,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	EU Method C.2	
	Fisktoxicitet	NOEC > 10 mg/l	28 d	Gasterosteus aculeatus	Study report (1992)	OECD Guideline 210	
	Crustaceatoxicitet	NOEC 5,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1992)	EU Method C.20	
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 32,7 mg/l)	3 h	nitrifying bacteria	Study report (1989)	other: Blok, 1974; Respirometric measure	
100-51-6	bensylalkohol						
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202	
	Fisktoxicitet	NOEC 48,897 mg/l	30 d	Fish species	<a href="http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui">http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui</a>	other: QSAR	
	Algtoxicitet	NOEC 51 mg/l	3 d				
	Crustaceatoxicitet	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211	
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209	
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine						
	Akut fisktoxicitet	LC50 597 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 8,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 81 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2	

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC MX2(E) Part B

Reviderad datum: 22.08.2022

Sida 13 av 16

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
100-51-6	bensylalkohol			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

##### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	-1,58
100-51-6	bensylalkohol	1
1760-24-3	N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine	-0,3

#### BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	> 2,8	Cyprinus carpio	Publication (1992)
100-51-6	bensylalkohol	1,371	QSAR model	<a href="http://epa.gov/oppt/">http://epa.gov/oppt/</a>

#### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

##### Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte kan rengöras ordentligt skall bortskaffas. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1760

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.(DIETHYLENETRIAMINE)

##### 14.3 Faroklass för transport:

8

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC MX2(E) Part B

Reviderad datum: 22.08.2022

Sida 14 av 16

<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	8
Klassificeringskod:	C9
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	80
Tunnelinskränkning:	E

#### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 1760
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.(DIETHYLENETRIAMINE)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	8
Klassificeringskod:	C9
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 1760
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(DIETHYLENETRIAMINE)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	8
Särskilda åtgärder:	223, 274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-A, S-B
Grupp för frånskiljning:	18 - alkalis

#### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 1760
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(DIETHYLENETRIAMINE)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	8
Särskilda åtgärder:	A3 A803
Begränsad mängd (LQ)	1 L
passagerarflyg:	
Passenger LQ:	Y841
Frigiven mängd:	E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	852
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	856
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	60 L

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:	Nej
---------------	-----

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC MX2(E) Part B

Reviderad datum: 22.08.2022

Sida 15 av 16

#### **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

#### **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### **EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

##### **Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

#### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))

bensylalkohol

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

### AVSNITT 16: Annan information

#### **Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,4,5,6,7,8,9,11,13,14,15.

#### **Förkortningar och akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC MX2(E) Part B

Reviderad datum: 22.08.2022

Sida 16 av 16

#### Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B; H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod

#### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Ytterligare information

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda brik utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*