

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Reviderad datum: 20.03.2023

Sida 1 av 16

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

##### 1.1 Produktbeteckning

ARC BX2(E) Part B

UFI: UQSU-78JE-M1C7-MSKF

##### 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 säkerhetsdatabladet

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	
Kontaktperson:	eu-sds@chesterton.com	Telefon: +49 89 99 65 46 - 0
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Ansvarig avdelning:	eu-sds@chesterton.com	

##### 1.4 Telefonnummer för

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

##### nödsituationer:

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

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

Dietylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))  
bensylalkohol

Signalord: Fara

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Reviderad datum: 20.03.2023

Sida 2 av 16

#### Piktogram:



#### Faroangivelser

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

#### Skyddsangivelser

- P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 Tvätta händer grundligt efter användning.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
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.  
P310 Kontakta genast läkare.

#### 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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Reviderad datum: 20.03.2023

Sida 3 av 16

#### 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			

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

#### 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.

### ÄVSNITT 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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Reviderad datum: 20.03.2023

Sida 4 av 16

andningsstillstånd 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: Lösningsmedel/Förtunningsmedel

#### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

#### 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.

Skadligt vid förtäring.

Hudsensibilisering

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

### 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**

Speciell skyddsutrustning för brandmän Skyddsklädsel.

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

#### **Övrig information**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Reviderad datum: 20.03.2023

Sida 5 av 16

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

###### Allmän information

- 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

- Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

###### För rengöring

- Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

###### Annan information

- 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

##### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

###### Rekommendation för säker hantering

- Personligt skydd: se avsnitt 8
- Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

###### 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

- Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd. Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. 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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Reviderad datum: 20.03.2023

Sida 6 av 16

#### 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
111-40-0	Dietylentriamin	1	4,5		NGV (8 h)	
		2	10		Vägledande KGV	

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Reviderad datum: 20.03.2023

Sida 7 av 16

#### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
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
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	4 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	20 mg/kg kroppsvikt/dygn

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Reviderad datum: 20.03.2023

Sida 8 av 16

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
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

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

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

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd, skyddsglasögon

##### Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi), Butylgummi

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

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

##### Hudskydd

För skydd mot omedelbar hudkontakt krävs skyddsklädsel (utöver normal arbetsklädsel).

##### Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Reviderad datum: 20.03.2023

Sida 9 av 16

Kombinationsfiltreringsapparat A-P2

#### 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:	röd	
Lukt:	karaktäristisk	
Smältpunkt/frys punkt:		Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		Inga data tillgängliga
Brandfarlighet		
Fast/vätska:		Inga data tillgängliga
Nedre Explosionsgränser:		inte tillämplig
Övre Explosionsgränser:		inte tillämplig
Flampunkt:		> 99 °C
Självantändningstemperatur:		Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur:		Inga data tillgängliga
pH-värde:		Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet:		Ej blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel		
Ingen information tillgänglig.		
Fördelningskoefficient		Inga data tillgängliga
n-oktanol/vatten:		
Ångtryck:		>1 (air=1) hPa
Densitet:		2,2 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:		Inga data tillgängliga

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Självantändningstemperatur

Fast form:

Inga data tillgängliga

Gas:

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

##### Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:

Inga data tillgängliga

Viskositet, dynamisk:

Inga data tillgängliga

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Reviderad datum: 20.03.2023

Sida 10 av 16

#### 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.

#### 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

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Akut toxicitet

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

##### ATEblandning beräknad

ATE (oral) 2875,3 mg/kg; ATE (dermal) 18690,3 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 8,46 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 1,184 mg/l

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Reviderad datum: 20.03.2023

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 (Epoxyaminaddukt)				
	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

#### Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine)))

#### 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

##### Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Reviderad datum: 20.03.2023

Sida 12 av 16

#### AVSNITT 12: Ekologisk information

##### 12.1 Toxicitet

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

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 mg/l 1164	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1990)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l 64,6	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	EU Method C.2
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l > 10	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 mg/l) 32,7	3 h	nitrifying bacteria	Study report (1989)	other: Blok, 1974; Respirometric measure
100-51-6	bensylalkohol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l > 100	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 mg/l 48,897	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 mg/l) 1385	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209

##### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Reviderad datum: 20.03.2023

Sida 13 av 16

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Värde	d	Källa
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

#### 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.

#### 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. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

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

UN 3259

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)

##### 14.3 Faroklass för transport:

8

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Reviderad datum: 20.03.2023

Sida 14 av 16

<b><u>14.4 Förpackningsgrupp:</u></b>	III
Etiketter:	8
Klassificeringskod:	C8
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	5 kg
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	80
Tunnelinskränkning:	E
<b>Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)</b>	
<b><u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u></b>	UN 3259
<b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b>	AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
<b><u>14.3 Faroklass för transport:</u></b>	8
<b><u>14.4 Förpackningsgrupp:</u></b>	III
Etiketter:	8
Klassificeringskod:	C8
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	5 kg
Frigiven mängd:	E1
<b>Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u></b>	UN 3259
<b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
<b><u>14.3 Faroklass för transport:</u></b>	8
<b><u>14.4 Förpackningsgrupp:</u></b>	III
Etiketter:	8
Särskilda åtgärder:	223 274
Begränsad mängd (LQ):	5 kg
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-A, S-B
Grupp för fränkskiljning:	18 - alkalis
<b>Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u></b>	UN 3259
<b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
<b><u>14.3 Faroklass för transport:</u></b>	8
<b><u>14.4 Förpackningsgrupp:</u></b>	III
Etiketter:	8
Särskilda åtgärder:	A3 A803
Begränsad mängd (LQ)	5 kg
passagerarflyg:	
Passenger LQ:	Y845
Frigiven mängd:	E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	860
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	25 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	864

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Reviderad datum: 20.03.2023

Sida 15 av 16

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 100 kg

#### **14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

#### **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:

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

bensylalkohol

### AVSNITT 16: Annan information

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

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,7,8,11,12,14,15.

#### **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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Reviderad datum: 20.03.2023

Sida 16 av 16

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

##### [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
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.)*