

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 20.03.2023

Side 1 af 16

#### **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

##### **1.1. Produktidentifikator**

ARC BX2(E) Part B

PR-nr: 4225152

UFI: UQSU-78JE-M1C7-MSKF

##### **1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

###### **Anvendelse af stoffet eller blandingen**

ARC polymerkomposit. Reparer skader, som forårsages af stød, afskrabning, erosion eller korrosion. Slidte områder bør genopbygges, huller og revner fyldes, og overfladerne bør være resistente mod afskrabninger.

###### **Anvendelser som frarådes**

Der foreligger ingen oplysninger.

##### **1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed:	Chesterton International GmbH	
Gade:	Am Lenzenfleck 23	
By:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Kontaktperson:	eu-sds@chesterton.com	Telefon: +49 89 99 65 46 - 0
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Informationsgivende afdeling:	eu-sds@chesterton.com	

**1.4. Nødtelefon:** +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212

#### **PUNKT 2: Fareidentifikation**

##### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

###### **Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

##### **2.2. Mærkningselementer**

###### **Forordning (EF) nr. 1272/2008**

###### **Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

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

**Signalord:** Fare

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 20.03.2023

Side 2 af 16

#### Piktogrammer:



#### Faresætninger

- H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Sikkerhedssætninger

- P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P264 Vask hænder grundigt efter brug.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en læge.

#### 2.3. Andre farer

Der findes separate detaljer angående sikkerheds- og sundhedsfarer for del A og del B. Den hærdede færdigvare anses for at være ufarlig. Efter maskinbearbejdning, se forholdsreglerne på sikkerhedsdatabladene for del A og del B.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 20.03.2023

Side 3 af 16

#### Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) 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	benzylalkohol			< 5 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

#### Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
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 (dampe); inhalativ: LC50 = 0.07 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 1090 mg/kg; oral: LD50 = ca. 1140 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	< 5 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = >4,178 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1580 mg/kg	

#### Andre informationer

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine)): Denne komponent er giftig at indånde, hvis den sprøjtes, eller hvis aerosol/dampe dannes. Blandingen er ikke til stede i aerosolform, og aerosoler må ikke forekomme.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

VED eksponering eller ubehag: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

##### Hvis det indåndes

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 20.03.2023

Side 4 af 16

kunstigt åndedræt.  
Ring omgående til en læge.

#### **I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tag straks snavset, vædet tøj af.  
Skaf omgående lægehjælp.  
Vask ikke med: Opløsningsmidler/Fortyndinger

#### **I tilfælde af øjenkontakt**

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

#### **Ved indtagelse**

Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp. Lad vedkommende drikke 1 glas vand i små slurke (fortyndingseffekt).  
Fremkald IKKE opkastning.

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Farlig ved indtagelse.  
Hudsensibilisering

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

##### **Egnede slukningsmidler**

- alkoholbestandigt skum
- Vandstrøjestråle
- Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)
- Pulversluknings-middel

##### **Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der opstå:

- Kulmonoxid
- Kuldioxid
- Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse Beskyttelsesbeklædning.  
I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.  
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

#### **Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 20.03.2023

Side 5 af 16

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

##### **Generelle oplysninger**

- Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- Fjern omgående spild.
- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Sikker håndtering: se punkt 7
- Personlige værnemidler: se punkt 8

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Afløb bør afdækkes. Mulige skadelige effekter på miljøet

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

##### **Til tilbageholdelse**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

##### **Til rengøring**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

##### **Andre oplysninger**

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

#### **6.4. Henvi sning til andre punkter**

- Sikker håndtering: se punkt 7
- Personlige værnemidler: se punkt 8
- Destruktion: se punkt 13

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkerhedsinformation**

- Personlige værnemidler: se punkt 8
- Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

##### **Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

##### **Råd om generel hygiejne**

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter. Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.

##### **Andre informationer**

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Brugt arbejdstøj bør ikke bæres udenfor arbejdsområdet. Gadetøj skal opbevares adskilt fra arbejdstøjet.

#### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

##### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 20.03.2023

Side 6 af 16

#### Information om fælleslagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

#### Yderligere information om opbevaringsforhold

Skal holdes fjernt fra:

- Frost
- Hede
- Fugtighed

#### 7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
111-40-0	Diethylentriamin	1	4		Gennemsnit 8 h	

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 20.03.2023

Side 7 af 16

#### DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	15,4 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	92,1 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	2,6 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	11,4 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	lokal	1,1 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	4,6 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	27,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	4,88 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, akut	dermal	systemisk	4,88 mg/kg legemsvægt pr. dag
100-51-6	benzylalkohol			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	22 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	110 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	8 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, akut	dermal	systemisk	40 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	27 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	4 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, akut	dermal	systemisk	20 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	4 mg/kg legemsvægt pr. dag

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 20.03.2023

Side 8 af 16

Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	20 mg/kg legemsvægt pr. dag

#### PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	
	Ferskvand	0,56 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,32 mg/l
	Havvand	0,056 mg/l
	Ferskvandssediment	1072 mg/kg
	Havvandssediment	107,2 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	6 mg/l
	Jord	7,97 mg/kg
100-51-6	benzylalkohol	
	Ferskvand	1 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	2,3 mg/l
	Havvand	0,1 mg/l
	Ferskvandssediment	5,27 mg/kg
	Havvandssediment	0,527 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	39 mg/l
	Jord	0,456 mg/kg

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn:

Briller med sidebeskyttelse, øjenkapsel

##### Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

NBR (Nitrilkautsjuk), Butylkautsjuk

Bæretid ved permanent kontakt: Handskematerialets tykkelse:  $\geq 0,4$  mm, Gennemtrængningstid:  $>480$  min

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk):: Handskematerialets tykkelse:  $\geq 0,1$  mm, Gennemtrængningstid  $> 30$  min

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 20.03.2023

Side 9 af 16

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

#### Hudværn

Som beskyttelse mod umiddelbar kontakt med huden er det nødvendigt med legemsbeskyttelse (udover den almindelige arbejdsbeklædning).

#### Åndedrætsværn

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Kombinationsfilterapparat A-P2

#### Farer ved opvarmning

Ingen data disponible

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Pasta	
Farve:	rød	
Lugt:	karakteristisk	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		Ingen data disponible
Antændelighed		
fast/flydende:		Ingen data disponible
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke relevant
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke relevant
Flammepunkt:		> 99 °C
Selvantændelsestemperatur:		Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:		Ingen data disponible
pH-værdien:		Ingen data disponible
Vandopløselighed:		Ikke blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
Der foreligger ingen oplysninger.		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		Ingen data disponible
Damptryk:		>1 (air=1) hPa
Massefylde:		2,2 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde:		Ingen data disponible

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

##### Eksplosive egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

##### Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Ingen data disponible

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 20.03.2023

Side 10 af 16

gas: Ingen data disponible  
Oxiderende egenskaber  
Der foreligger ingen oplysninger.

#### Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed: Ingen data disponible

Viskositet/dynamisk: Ingen data disponible

#### Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med:

- Syre
- Oxidationsmiddel

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Syre, Oxidationsmiddel

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### ATEmix beregnet

ATE (oral) 2875,3 mg/kg; ATE (dermal) 18690,3 mg/kg; ATE (indånding damp) 8,46 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 1,184 mg/l

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 20.03.2023

Side 11 af 16

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
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	Rotte	Study report (1957)	Conducted prior to guidelines
	dermal	LD50 1090 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 >0,89 mg/l	Ratte	Producent	
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 0.07 mg/l	Ratte	Producent	
100-51-6	benzylalkohol				
	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
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 >4,178 mg/l	Rotte	ECHA	OECD 403

#### Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Sensibiliserende virkninger

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

#### Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data disponible

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 20.03.2023

Side 12 af 16

#### PUNKT 12: Miljøoplysninger

##### 12.1. Toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))					
	Akut fisketoksicitet	LC50 430 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1989)	EU Method C.1
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l 1164	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1990)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l 64,6	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	EU Method C.2
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l > 10	28 d	Gasterosteus aculeatus	Study report (1992)	OECD Guideline 210
	Crustaceatoksicitet	NOEC 5,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1992)	EU Method C.20
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l) 32,7	3 h	nitrifying bacteria	Study report (1989)	other: Blok, 1974; Respirometric measure
100-51-6	benzylalkohol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l > 100	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	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
	Algetoksicitet	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Crustaceatoksicitet	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l) 1385	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209

##### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARC BX2(E) Part B**

Bearbejdningsdato: 20.03.2023

Side 13 af 16

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Metode	Værdi	d	Kilde
		Vurdering			
100-51-6	benzylalkohol				
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69V, C.4-A	95 - 97%	21		
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	-1,58
100-51-6	benzylalkohol	1

**BCF**

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

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3259

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 20.03.2023

Side 14 af 16

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** 8

**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 8

Klassifikationskode: C8

Særlige bestemmelser: 274

Flydende kvantitet (LQ): 5 kg

Fritstillet mængde: E1

Befordringskategori: 3

Fare-nr.: 80

Tunnelrestriktionskode: E

#### Indenrigsskibstransport (ADN)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3259

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** 8

**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 8

Klassifikationskode: C8

Særlige bestemmelser: 274

Flydende kvantitet (LQ): 5 kg

Fritstillet mængde: E1

#### Skibstransport (IMDG)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3259

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** 8

**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 8

Særlige bestemmelser: 223 274

Flydende kvantitet (LQ): 5 kg

Fritstillet mængde: E1

EmS: F-A, S-B

Segregationsgruppe: 18 - alkalis

#### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3259

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** 8

**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 8

Særlige bestemmelser: A3 A803

Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 5 kg

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 20.03.2023

Side 15 af 16

Passenger LQ:	Y845	
Fritstillet mængde:	E1	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		860
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		25 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		864
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		100 kg

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

##### National regulativ information

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

MAL: 5-5

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

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

benzylalkohol

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,7,8,11,12,14,15.

#### Forkortelser og 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 conernat 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 Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 20.03.2023

Side 16 af 16

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

#### Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode

#### Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H330 Livsfarlig ved indånding.  
H332 Farlig ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Yderligere information

Disse oplysninger er udelukkende baseret på data opgivet af leverandører af de anvendte stoffer - ikke på selve blandingen. Der ydes ingen udtrykkelig eller underforstået garanti vedrørende produktets egnethed til brugerens specifikke formål. Brugeren skal foretage sin egen vurdering med henblik på fastlæggelse af egnetheden.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*