

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Revisjonsdato: 20.03.2023

Side 1 av 16

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

ARC BX2(E) Part B

UFI: UQSU-78JE-M1C7-MSKF

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### **1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

ARC Polymerkompositt. Reparer skader forårsaket av slag, slitasje, erosjon eller korrosjon, gjenoppbygg slitte områder, fyll hull og sprekker, lag slitebestandig overflate.

###### **Bruk som blir frarådd**

Det foreligger ingen informasjon.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Chesterton International GmbH	
Gate:	Am Lenzenfleck 23	
Sted:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
Utsteder:	eu-sds@chesterton.com	Telefon: +49 89 99 65 46 - 0
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Opplysningsgivende område:	eu-sds@chesterton.com	

**1.4. Nødtelefonnummer:** +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); Døgnåpen telefon: 22 59 13 00; www.giftinfo.no

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

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

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

##### 2.2. Merkingselementer

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

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

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

**Signalord:** Fare

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Revisjonsdato: 20.03.2023

Side 2 av 16

#### Piktogrammer:



#### Fareutsagn

- H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Forsiktighetsutsagn

- P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P264 Vask hendene grundig etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt umiddelbart en lege.

#### 2.3. Andre farer

Der finnes separate detaljer angående sikkerhets- og sundhetsfarer for del A og del B. Den hærde færdigvare anses for at være ufarlig. Etter maskinbearbejdning, se forholdsreglerne på sikkerhetsdatabladene for del A og del B.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Revisjonsdato: 20.03.2023

Side 3 av 16

#### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

#### Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og 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 %
		som kan innåndes: LC50 = >0,89 mg/l (damp); som kan innåndes: LC50 = 0.07 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 1090 mg/kg; oral: LD50 = ca. 1140 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	< 5 %
		som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: LC50 = >4,178 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1580 mg/kg	

#### Andre opplysninger

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

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Ved eksponering eller ubehag: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

##### Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Revisjonsdato: 20.03.2023

Side 4 av 16

åndedrett.

Ring lege øyeblikkelig.

#### Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

Ikke vask med: Løsemiddel/Tynner

#### Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

#### Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

IKKE framkall brekning.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Farlig ved svelging.

Hudsensibilisering

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

##### Egnet slukkemiddel

- alkoholbestandig skum
- Vannsprutestråle
- Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)
- Tørrslukkemiddel

##### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå:

- karbonmonoksid
- Karbondioksid
- Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking Verneklær.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene.

#### Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Revisjonsdato: 20.03.2023

Side 5 av 16

#### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

##### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

###### Generell informasjon

- Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
- Fjern spillmateriale umiddelbart.
- Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
- Sikker håndtering: se avsnitt 7
- Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

##### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon. Miljøskadelig

##### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

###### Til oppbevaring

- Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

###### Til rengjøring

- Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

###### Andre opplysninger

- Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

##### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Sikker håndtering: se avsnitt 7
- Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
- Avhending: se avsnitt 13

#### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

##### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

###### Sikkert håndteringsråd

- Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
- Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

###### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

- Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

###### Anvisninger for generell yrkeshygiene

- Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

###### Ytterligere råd

- Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet. Fritidsklær må oppbevares adskilt fra arbeidsklær.

##### 7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Revisjonsdato: 20.03.2023

Side 6 av 16

#### Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

#### Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

#### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold borte fra:

- Frost
- Hete
- Fuktighet

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
111-40-0	Dietylentriamin	1	4		Gjennomsnittsv.	

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Revisjonsdato: 20.03.2023

Side 7 av 16

#### DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	15,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	92,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	2,6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	11,4 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	lokal	1,1 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	4,6 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	27,5 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	4,88 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	dermal	systemisk	4,88 mg/kg kv/dag
	,			
100-51-6	benzylalkohol			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	22 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	110 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	8 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	systemisk	40 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	27 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	4 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	dermal	systemisk	20 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	4 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	20 mg/kg kv/dag
	,			

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Revisjonsdato: 20.03.2023

Side 8 av 16

#### PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	
Ferskvann		0,56 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,32 mg/l
Havvann		0,056 mg/l
Ferskvannssediment		1072 mg/kg
Havsediment		107,2 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		6 mg/l
Grunn		7,97 mg/kg
100-51-6	benzylalkohol	
Ferskvann		1 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		2,3 mg/l
Havvann		0,1 mg/l
Ferskvannssediment		5,27 mg/kg
Havsediment		0,527 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		39 mg/l
Grunn		0,456 mg/kg

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avslug på kritiske punkter.

##### Beskyttelse og hygienetiltak

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse, vernebriller

##### Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi), Butylkautsjuk (butylgummi)

Bærtid ved permanent kontakt: Tykkelse på hanskematerialet:  $\geq 0,4$  mm, Penetrasjonstid:  $>480$  min

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut):: Tykkelse på hanskematerialet:  $\geq 0,1$  mm, Penetrasjonstid  $> 30$  min

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

##### Hudvern

Det er nødvendig å beskytte seg mot umiddelbar hudkontakt ved å bruke kroppsbeskyttelse i tillegg til vanlige arbeidsklær.



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Revisjonsdato: 20.03.2023

Side 9 av 16

#### Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.  
Kombinasjonsfilterapparat A-P2

#### Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Pasta	
Farge:	råd	
Lukt:	karakteristisk	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:		Ingen data tilgjengelige
Antennelighet		
fast/flytende:		Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrenser:		ikke anvendelig
Øvre eksplosjonsgrenser:		ikke anvendelig
Flammepunkt:		> 99 °C
Autooksidasjonstemperatur:		Ingen data tilgjengelige
Spaltningsstemperatur:		Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:		Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:		Ikke mulig å blande
Løselighet i andre løsningsmidler		
Det foreligger ingen informasjon.		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:		Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:		>1 (air=1) hPa
Tetthet:		2,2 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damptetthet:		Ingen data tilgjengelige

#### 9.2. Andre opplysninger

##### Opplysninger om fysiske fareklasser

##### Eksplosive egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

##### Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

##### Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

##### Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet:

Ingen data tilgjengelige

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Revisjonsdato: 20.03.2023

Side 10 av 16

Dynamisk viskositet:

Ingen data tilgjengelige

#### Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med:

- Syre
- Oksidasjonsmiddel

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Syre, Oksidasjonsmiddel

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 2875,3 mg/kg; ATE (gjennom huden) 18690,3 mg/kg; ATE (ved innånding damp) 8,46 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) 1,184 mg/l

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Revisjonsdato: 20.03.2023

Side 11 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
68411-71-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminaddukt)				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))				
	gjennom munnen	LD50 ca. 1140 mg/kg	Rotte	Study report (1957)	Conducted prior to guidelines
	gjennom huden	LD50 1090 mg/kg	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 >0,89 mg/l	Ratte	Produsent	
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 0.07 mg/l	Ratte	Produsent	
100-51-6	benzylalkohol				
	gjennom munnen	LD50 1580 mg/kg	Mus	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Raw Material Data Handbook, Vol.1:( Orga	EPA OTS 798.1100
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 >4,178 mg/l	Rotte	ECHA	OECD 403

#### Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Gir alvorlig øyeskade.

#### Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine)))

#### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Revisjonsdato: 20.03.2023

Side 12 av 16

#### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

##### 12.1. Giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 430 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1989)	EU Method C.1
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l 1164	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1990)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l 64,6	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	EU Method C.2
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l > 10	28 d	Gasterosteus aculeatus	Study report (1992)	OECD Guideline 210
	Crustaceatoksitet	NOEC 5,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1992)	EU Method C.20
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 mg/l) 32,7	3 h	nitrifying bacteria	Study report (1989)	other: Blok, 1974; Respirometric measure
100-51-6	benzylalkohol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l > 100	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	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
	Algetoksitet	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Crustaceatoksitet	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 mg/l) 1385	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209

##### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARC BX2(E) Part B**

Revisjonsdato: 20.03.2023

Side 13 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
100-51-6	benzylalkohol	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				

**12.3. Bioakkumuleringsevne****Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

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

**BCF**

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
111-40-0	Dietylenetriamine (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**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3259

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARC BX2(E) Part B**

Revisjonsdato: 20.03.2023

Side 14 av 16

<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	8
Klassifisering-kode:	C8
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	5 kg
Fristilt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrensningskode:	E

**Skiptransport innenlands (ADN)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3259
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AMINER, I FAST FORM, ETSSENDE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	8
Klassifisering-kode:	C8
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	5 kg
Fristilt mengde:	E1

**Sjøtransport (IMDG)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3259
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	8
Spesielle bestemmelser:	223 274
Begrenset mengde (LQ):	5 kg
Fristilt mengde:	E1
EmS:	F-A, S-B
Delingsgruppe:	18 - alkalis

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3259
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	8
Spesielle bestemmelser:	A3 A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	5 kg
Passenger LQ:	Y845
Fristilt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	860
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	25 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	864

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Revisjonsdato: 20.03.2023

Side 15 av 16

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 100 kg

#### **14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

#### **14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Det foreligger ingen informasjon.

#### **14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### **15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

##### **EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

##### **Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

#### **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

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

benzylalkohol

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### **Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 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 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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARC BX2(E) Part B**

Revisjonsdato: 20.03.2023

Side 16 av 16

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

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

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

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*