

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 1 af 22

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

##### 1.1. Produktidentifikator

ARC CS2(E) Part B

UFI: UG6D-XJTP-KHC2-RD1U

PR-nr: 4225785

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

###### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Bruges som beklægning på overflader, som er rigtigt forberedt, og som forventes at blive udsat for lettere kemisk påvirkning og abraision.

###### 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	
E-mail (Kontaktperson):	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 (Gifftlinjen): +45 8212 1212

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

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

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

Acute Tox. 4; H302  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

##### 2.2. Mærkningselementer

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

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

Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine  
m-phenylenebis(methylamine)  
Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated  
3,6,9-triazaundecamethylendiamin; tetraethylen-pentamin  
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 2 af 22

**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**



#### Faresætninger

H302+H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### 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 GIFTINFORMATION/læge.
P501	Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

#### 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 CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 3 af 22

#### Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
1226892-45-0	Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine			20 - < 25 %
	629-725-6		01-2119487006-38	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H318 H317 H400 H410			
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)			20 - < 25 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071			
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated			20 - < 25 %
	603-894-6		01-2119983522-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H317 H373 H412			
100-51-6	benzylalkohol			15 - < 20 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
90640-66-7	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction			5 - < 10 %
	292-587-7		01-2119487290-37	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H312 H302 H314 H318 H317 H411			
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin			< 1 %
	217-164-6		01-2119970215-39	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H318 H317 H335 H373			

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

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 4 af 22

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

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
1226892-45-0	629-725-6	Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine	20 - < 25 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
1477-55-0	216-032-5	m-phenylenebis(methylamine)	20 - < 25 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = 1,34 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 3100 mg/kg; oral: LD50 = 930 mg/kg	
135108-88-2	603-894-6	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	20 - < 25 %
		dermal: LD50 = > 1000 mg/kg; oral: LD50 = > 50 - < 300 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	15 - < 20 %
		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	
90640-66-7	292-587-7	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = 2800 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg	
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	< 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2295 mg/kg	

#### 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

VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Ring omgående til en læge.

###### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. 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.

Fremkald IKKE opkastning.

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

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Farlig ved indtagelse.

Hudsensibilisering

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 5 af 22

#### **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
- Vandsprøjtestråle
- 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>)
- Ammoniak

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

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse: Beskyttelsesbeklædning.

#### **Andre informationer**

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

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

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

##### **Generelle oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Bring folk i sikkerhed.  
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). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 6 af 22

Destruktion: se punkt 13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Sikkerhedsinformation

Personlige værnemidler: se punkt 8

Indånd ikke aerosol.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Beholderen må ikke tømmes med tryk. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

#### 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.

### 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.

#### 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
1477-55-0	m-Xylen-alpha,alpha'-diamin	0,02	0,1		Loftværdi	

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 7 af 22

#### DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
1226892-45-0	Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	9,87 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1,4 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,74 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)			
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,33 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,2 mg/m <sup>3</sup>
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	2 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	2 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, akut	dermal	systemisk	6 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>

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 8 af 22

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
Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	20 mg/kg legemsvægt pr. dag
90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction			
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,82 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	6940 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,74 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,25 mg/cm <sup>2</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,14 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	2071 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,32 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	dermal	systemisk	10 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,56 mg/cm <sup>2</sup>
Forbruger DNEL, akut	dermal	lokal	1,29 mg/cm <sup>2</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,21 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	26 mg/kg legemsvægt pr. dag
1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin			
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	5,36 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	4 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	130 mg/m <sup>3</sup>



## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 9 af 22

Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	260 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut	dermal	systemisk	5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	26 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	26400 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	2,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	dermal	systemisk	17 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 CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 10 af 22

#### PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
1226892-45-0	Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine	
	Ferskvand	0,0307 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,00612 mg/l
	Havvand	0,00307 mg/l
	Ferskvandssediment	119,8 mg/kg
	Havvandssediment	11,98 mg/kg
	Sekundærforgiftning	20 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	2,3 mg/l
	Jord	9,44 mg/kg
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	
	Ferskvand	0,094 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,152 mg/l
	Havvand	0,009 mg/l
	Ferskvandssediment	12,4 mg/kg
	Havvandssediment	1,24 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/l
	Jord	2,44 mg/kg
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	
	Ferskvand	0,015 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,15 mg/l
	Havvand	0,002 mg/l
	Ferskvandssediment	15 mg/kg
	Havvandssediment	1,5 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	1,9 mg/l
	Jord	1,8 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

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 11 af 22

90640-66-7	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction
Ferskvand	0,01 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,068 mg/l
Havvand	0,001 mg/l
Ferskvandssediment	3,198 mg/kg
Havvandssediment	0,32 mg/kg
Sekundærforgiftning	0,23 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	4,6 mg/l
Jord	2,5 mg/kg
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin
Ferskvand	0,05 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,072 mg/l
Havvand	0,005 mg/l
Ferskvandssediment	0,181 mg/kg
Havvandssediment	0,018 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	20 mg/l
Jord	0,007 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 bæres godkendte handsker: EN ISO 374

NBR (Nitrilkautsjuk),

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.

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

##### Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

##### Åndedrætsværn

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

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 12 af 22

Kombinationsfilterapparat A-P3

#### Farer ved opvarmning

Ingen data disponible

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform:	Pasta	
Farve:	beige	
Lugt:	af: Amin	
		<b>Metode</b>
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data disponible	
Antændelighed		
fast/flydende:	Ingen data disponible	
gas:	Ingen data disponible	
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke relevant	
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke relevant	
Flammepunkt:	> 65 °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:	Ingen data disponible	
Massefylde:	1,03 g/cm <sup>3</sup>	
Relativ dampmassefylde:	>1 (Luft=1)	

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

##### Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

< 1 (ÆTer=1)

Viskositet/dynamisk:

~ 900 mPa·s

(ved 23 °C)

##### Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 13 af 22

#### **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. Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

##### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

##### **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**

Stærk base , Oxidationsmiddel

##### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

#### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

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

###### **Akut toksicitet**

Farlig ved indtagelse.

Farlig ved indånding.

###### **ATEmix beregnet**

ATE (oral) 1140,7 mg/kg; ATE (dermal) 18351,7 mg/kg; ATE (indånding damp) 28,74 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 3,657 mg/l

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 14 af 22

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
1226892-45-0	Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2009)	OECD Guideline 423
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)				
	oral	LD50 930 mg/kg	Rotte	Study report (1973)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 3100 mg/kg	Rotte	Study report (1975)	TK 11813 was applied to a shaved area of
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 1,34 mg/l	Rotte		
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehide, hydrogenated				
	oral	LD50 > 50 - < 300 mg/kg	Rotte	Study report (2005)	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 > 1000 mg/kg	Kanin	Study report (1988)	other: 40CFR Part 158 Series 81-2, EPA P
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
90640-66-7	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	LD50 2800 mg/kg	Rotte	Study report (1979)	Saturated vapour was generated at 22°C b
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin				
	oral	LD50 2295 mg/kg	Rotte	Study report (2001)	EPA OPPTS 870.1100
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (2000)	EPA OPPTS 870.1200

#### Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 15 af 22

#### **Sensibiliserende virkninger**

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine; m-phenylenebis(methylamine); Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated; Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction; N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin)

#### **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**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)

#### **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

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Meget giftig for vandlevende organismer.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 16 af 22

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
1226892-45-0	Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	7,53	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1984) OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	1,43	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	1,48	48 h	Daphnia magna	Study report (1984) OECD Guideline 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	0,32	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	114	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010) OECD Guideline 209
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50	12 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
	Algetoksicitet	NOEC mg/l	10,5	3 d	Selenastrum capricornutum	
	Crustaceatoksicitet	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	> 1000	0,5 h	Activated sludge from laboratory wastewater plant	Study report (2004) OECD Guideline 209
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated					
	Akut fisketoksicitet	LC50	63 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	43,94	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012) EU Method C.3
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



## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 17 af 22

	Akut crustaceatoksicitet	EC50	230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	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
	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
90640-66-7	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction						
	Akut fisketoksicitet	LC50	420 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akut algetoksicitet	ErC50	6,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	24,1	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	97,3	0,5 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	other: EEC L133 1988 p 118-122
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin						
	Akut fisketoksicitet	LC50	597 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akut algetoksicitet	ErC50	8,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	81 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 18 af 22

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
1226892-45-0	Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine			
	OECD 303A	89%	48	
	OECD 301D	50	28	
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	49 %	28	
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			
100-51-6	benzylalkohol			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, 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
1226892-45-0	Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine	2,2
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	ca. 0,18
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	2,68
100-51-6	benzylalkohol	1
90640-66-7	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	-3,42
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	-0,3

#### BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
1226892-45-0	Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine	17,4		
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	3,16	no data	Validated suite of c
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	> 18 - < 22	Cyprinus carpio	Study report (1997)
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.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 19 af 22

#### **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. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes. Destrueres efter gældende bestemmelser.

#### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

##### **Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	8
Klassifikationskode:	C7
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	80
Tunnelrestriktionskode:	E

##### **Indenrigsskibstransport (ADN)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	8
Klassifikationskode:	C7
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1

##### **Skibstransport (IMDG)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	8
Særlige bestemmelser:	223, 274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 20 af 22

EmS:	F-A, S-B
Segregationsgruppe:	18 - alkalis
<b>Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	8
Særlige bestemmelser:	A3 A803
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Fritstillet mængde:	E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	852
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	856
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	60 L
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
MILJØFARLIGT:	Ja
Fareudløser:	Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	
Der foreligger ingen oplysninger.	
<b>14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	
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

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Farlig for vandmiljøet

##### National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger mht. kvinder i den fødedygtige alder.

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

MAL: 5-5

#### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 21 af 22

Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine  
m-phenylenebis(methylamine)  
Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated  
benzylalkohol  
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15.

#### 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)  
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
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H332	Beregningsmetode
Skin Corr. 1; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1; H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

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

H302 Farlig ved indtagelse.  
H302+H332 Farlig ved indtagelse eller indånding.

## Sikkerhedsdatablad

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

### ARC CS2(E) Part B

Bearbejdningsdato: 19.10.2022

Side 22 af 22

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.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	Ætsende for 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.)*