

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 1 av 21

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

##### 1.1 Produktbeteckning

ARC CS2(E) Part B

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

###### Användning av ämnet eller blandningen

För användning som beläggning på noggrant preparerade ytor där exponering för svaga kemikalier och måttlig nötning förväntas.

###### Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

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

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

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen Ring 112 - dygnet runt (24h)  
www.giftinformation.se

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Förordning (EG) 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

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 2 av 21

#### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine  
m-phenylenebis(methylamine)  
Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated  
3,6,9-triazaundekametylendiamin; tetraetylenpentamin  
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

**Signalord:** Fara

**Piktogram:**



#### Faroangivelser

H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

#### 2.3 Andra faror

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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 3 av 21

#### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) 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	bensylalkohol			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-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin			< 1 %
	217-164-6		01-2119970215-39	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H318 H317 H335 H373			

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 4 av 21

#### 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)	
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 (ångor); inhalativ: LC50 = 1,34 mg/l (damm eller dimma); 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	bensylalkohol	15 - < 20 %
		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	
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-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	< 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2295 mg/kg	

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

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

Vid exponering eller obehag: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

###### Vid inandning

VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Kontakta genast läkare.

###### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. 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.

Framkalla INTE kräkning.

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

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skadligt vid förtäring.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 5 av 21

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>)
- Ammoniak

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Speciell skyddsutrustning för brandmän: Skyddsklädsel.

#### **Övrig information**

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

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### **Allmän information**

- Sörj för tillräcklig ventilation.
- Förflytta personer i säkerhet
- 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). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 6 av 21

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  
Inandas inte aerosol.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Använd aldrig tryck för att tömma behållaren. Förvaras endast i originalbehållaren.  
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

#### Information om brand- och explosionsskydd

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

#### Råd om hygien på arbetsplatsen

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.

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

#### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

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

#### Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras åtskilt från:  
- Frost  
- Värme  
- Fukt

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 7 av 21

#### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
1226892-45-0	Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	9,87 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,4 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,74 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,2 mg/m <sup>3</sup>
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	2 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	systemisk	6 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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 8 av 21

Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	20 mg/kg kroppsvikt/dygn
90640-66-7	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,82 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	6940 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,74 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	lokal	0,25 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,14 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	2071 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,32 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	10 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	dermal	lokal	0,56 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, akut	dermal	lokal	1,29 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,21 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	26 mg/kg kroppsvikt/dygn
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	5,36 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	4 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	130 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	260 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	26 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	26400 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	17 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	4 mg/kg kroppsvikt/dygn



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 9 av 21

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
1226892-45-0	Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine	
Sötvatten		0,0307 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,00612 mg/l
Havsvatten		0,00307 mg/l
Sötvattensediment		119,8 mg/kg
Havssediment		11,98 mg/kg
Sekundärförgiftning		20 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		2,3 mg/l
Jord		9,44 mg/kg
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	
Sötvatten		0,094 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,152 mg/l
Havsvatten		0,009 mg/l
Sötvattensediment		12,4 mg/kg
Havssediment		1,24 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		2,44 mg/kg
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	
Sötvatten		0,015 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,15 mg/l
Havsvatten		0,002 mg/l
Sötvattensediment		15 mg/kg
Havssediment		1,5 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		1,9 mg/l
Jord		1,8 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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 10 av 21

90640-66-7	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction
Sötvatten	0,01 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,068 mg/l
Havsvatten	0,001 mg/l
Sötvattensediment	3,198 mg/kg
Havssediment	0,32 mg/kg
Sekundärförgiftning	0,23 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening	4,6 mg/l
Jord	2,5 mg/kg
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin
Sötvatten	0,05 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,072 mg/l
Havsvatten	0,005 mg/l
Sötvattensediment	0,181 mg/kg
Havssediment	0,018 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening	20 mg/l
Jord	0,007 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

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

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

- Skyddsglasögon med sidoskydd
- skyddsglasögon

##### Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi),

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

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

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

Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

##### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd

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

Kombinationsfiltreringsapparat A-P3

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 11 av 21

#### 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: beige  
Lukt: som: Aminer

#### Provnormer

Smältpunkt/frys punkt: Inga data tillgängliga  
Brandfarlighet  
Fast/vätska: Inga data tillgängliga  
Gas: Inga data tillgängliga  
Nedre Explosionsgränser: inte tillämplig  
Övre Explosionsgränser: inte tillämplig  
Flampunkt: > 65 °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: Inga data tillgängliga  
Densitet: 1,03 g/cm<sup>3</sup>  
Relativ ångdensitet: >1 (Luft=1)

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper  
Ingen information tillgänglig.  
Oxiderande egenskaper  
Ingen information tillgänglig.

##### Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet: < 1 (Eter=1)  
Viskositet, dynamisk: ~ 900 mPa·s  
(vid 23 °C)

##### Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 12 av 21

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

##### 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

##### 10.2 Kemisk stabilitet

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

##### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

##### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

##### 10.5 Oförenliga material

Stark alkali , Oxidationsmedel

##### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

###### **Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.  
Skadligt vid inandning.

###### **ATEblandning beräknad**

ATE (oral) 1140,7 mg/kg; ATE (dermal) 18351,7 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 28,74 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 3,657 mg/l

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 13 av 21

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
1226892-45-0	Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (2009)	OECD Guideline 423
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)				
	oral	LD50 930 mg/kg	Råtta	Study report (1973)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 3100 mg/kg	Råtta	Study report (1975)	TK 11813 was applied to a shaved area of
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 1,34 mg/l	Råtta		
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated				
	oral	LD50 > 50 - < 300 mg/kg	Råtta	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	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
90640-66-7	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	LD50 2800 mg/kg	Råtta	Study report (1979)	Saturated vapour was generated at 22°C b
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin				
	oral	LD50 2295 mg/kg	Råtta	Study report (2001)	EPA OPPTS 870.1100
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (2000)	EPA OPPTS 870.1200

#### Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 14 av 21

#### **Sensibiliserande effekter**

Kan orsaka 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-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin)

#### **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**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)

#### **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

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 15 av 21

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
1226892-45-0	Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	7,53	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1984) OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	1,43	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	1,48	48 h	Daphnia magna	Study report (1984) OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,32	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Akut bakteriertoxicitet	(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 fisktoxicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	12 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	10,5	3 d	Selenastrum capricornutum	
	Crustaceatoxicitet	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Akut bakteriertoxicitet	(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 fisktoxicitet	LC50	63 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	43,94	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012) EU Method C.3
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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 16 av 21

	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC	48,897 mg/l	30 d	Fish species	<a href="http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui">http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui</a>	other: QSAR
	Algtoxicitet	NOEC	51 mg/l	3 d			
	Crustaceatoxicitet	NOEC	51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	1385	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
90640-66-7	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction						
	Akut fisktoxicitet	LC50	420 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akuta algtoxicitet	ErC50	6,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	24,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2
	Akut bakteriertoxicitet	(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-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin						
	Akut fisktoxicitet	LC50	597 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akuta algtoxicitet	ErC50	8,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	81 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 17 av 21

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
1226892-45-0	Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine			
	OECD 303A	89%	48	
	OECD 301D	50	28	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	49 %	28	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
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
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	bensylalkohol	1
90640-66-7	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	-3,42
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	-0,3

#### BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
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	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.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 18 av 21

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

##### Förorenad förpackning

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

#### AVSNITT 14: Transportinformation

##### Landtransport (ADR/RID)

<b><u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u></b>	UN 2735
<b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b>	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)
<b><u>14.3 Faroklass för transport:</u></b>	8
<b><u>14.4 Förpackningsgrupp:</u></b>	III
Etiketter:	8
Klassificeringskod:	C7
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	80
Tunnelinskränkning:	E

##### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

<b><u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u></b>	UN 2735
<b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b>	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)
<b><u>14.3 Faroklass för transport:</u></b>	8
<b><u>14.4 Förpackningsgrupp:</u></b>	III
Etiketter:	8
Klassificeringskod:	C7
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1

##### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<b><u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u></b>	UN 2735
<b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)
<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 L
Frigiven mängd:	E1

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 19 av 21

EmS: F-A, S-B  
Grupp för fränksiljning: 18 - alkalis

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

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 2735  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)  
**14.3 Faroklass för transport:** 8  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
Etiketter: 8  
Särskilda åtgärder: A3 A803  
Begränsad mängd (LQ): 1 L  
passagerarflyg:  
Passenger LQ: Y841  
Frigiven mängd: E1  
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 852  
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L  
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 856  
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Ja  
Faroutlösare: Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine

#### 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

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Farligt för vattenmiljön

##### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iakta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. Iakta begränsningar för anställning av kvinnor som kan föda barn.  
Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:  
Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids with tetraethylenepentamine  
m-phenylenebis(methylamine)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 20 av 21

Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated  
bensylalkohol  
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15.

#### Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

##### [CLP]

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

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

H302 Skadligt vid förtäring.  
H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC CS2(E) Part B

Reviderad datum: 19.10.2022

Sida 21 av 21

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071	Frätande på 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.)*