

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 1 av 28

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

##### 1.1 Produktbeteckning

ARC S4+(E) Part B

UFI: HA7P-N3X0-PM4X-URFA

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

###### Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

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

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

##### 1.4 Telefonnummer för

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

##### nödsituationer:

Giftinformationscentralen Ring 112 - dygnet runt [www.giftinformation.se](http://www.giftinformation.se)

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

###### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)  
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin  
Phenol, styrenated  
m-phenylenebis(methylamine)  
Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated  
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)  
Fettsyror, C18, omättade, dimerer, reaktionsprodukter med N,N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin  
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 2 av 28

**Signalord:** Fara

**Piktogram:**



#### Faroangivelser

- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

- P260 Inandas inte 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.

#### Särskild märkning av vissa blandningar

- EUH071 Frätande på luftvägarna.  
EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

#### 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 S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 3 av 28

#### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)			10 - < 15 %
	500-302-7		01-2119965162-39	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H314 H318 H317 H411			
100-51-6	bensylalkohol			10 - < 15 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin			10 - < 15 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
61788-44-1	Phenol, styrenated			10 - < 15 %
	262-975-0		01-2119557886-19	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
13463-67-7	titandioxid			5 - < 10 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)			5 - < 10 %
	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			1 - < 5 %
	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			
69-72-7	salicylsyra			1 - < 5 %
	200-712-3	607-732-00-5	01-2119486984-17	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318			
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)			< 1 %
	217-168-8		01-2119541673-38	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H302 H314 H317 H373			
162627-17-0	Fettsyror, C18, omättade, dimerer, reaktionsprodukter med N,N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin			< 1 %
	605-296-0		01-2119970640-38	
	Skin Sens. 1; H317			

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 4 av 28

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.

#### 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)	
113930-69-1	500-302-7	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	10 - < 15 %
		dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1000 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	bensylalkohol	10 - < 15 %
		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	
2855-13-2	220-666-8	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin	10 - < 15 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
61788-44-1	262-975-0	Phenol, styrenated	10 - < 15 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	5 - < 10 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	m-phenylenebis(methylamine)	5 - < 10 %
		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	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 1000 mg/kg; oral: LD50 = > 50 - < 300 mg/kg	
69-72-7	200-712-3	salicylsyra	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 891 mg/kg	
1761-71-3	217-168-8	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	< 1 %
		dermal: LD50 = 2110 mg/kg; oral: LD50 = 480 mg/kg	
162627-17-0	605-296-0	Fettsyror, C18, omättade, dimerer, reaktionsprodukter med N,N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin	< 1 %
		oral: LD50 = > 10000 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.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 5 av 28

#### 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. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid hudirritation rådfråga läkare.

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.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

#### Vid nedsväljning

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas. Låt 1 glas vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).

Framkalla INTE kräkning.

#### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröida**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skadligt vid förtäring.

Hudsensibilisering

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

##### Lämpliga släckmedel

- alkoholbeständigt skum
- Vattenspraystråle
- Koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- Torrsläckningspulver

##### Olämpliga släckmedel

- Full vattenstråle

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan frigöras:

- Kolmonoxid
- Koldioxid
- Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

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

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 6 av 28

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
- Personligt skydd: se avsnitt 8
- Bortskaffande: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

##### Rekommendation för säker hantering

- 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 andningskydd. 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.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 7 av 28

#### Övrig information

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används. Använd arbetskläder bör inte användas utanför arbetsområdet. Vardagskläderna måste förvaras skilt från arbetskläderna.

#### 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.

##### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras åtskilt från:

- Frost
- Värme
- Fukt

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
13463-67-7	Titandioxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)	

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 8 av 28

#### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)			
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	6,99 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	0,99 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,493 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,14 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,05 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,05 mg/kg kroppsvikt/dygn
100-51-6	bensylalkohol			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	22 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	110 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	8 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	40 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	27 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	4 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	20 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	4 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	20 mg/kg kroppsvikt/dygn
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin			
	Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,073 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,073 mg/m <sup>3</sup>



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 9 av 28

Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
61788-44-1	Phenol, styrenated		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	7,4 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	2,1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	1,31 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn
13463-67-7	titandioxid		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	700 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
69-72-7	salicylsyra		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	5 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	5 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	2,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	4 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	4 mg/kg kroppsvikt/dygn

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 10 av 28

,			
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,13 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,053 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,21 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,06 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,06 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 S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 11 av 28

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	
	Sötvatten	0,001 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,015 mg/l
	Havsvatten	0 mg/l
	Sötvattensediment	4610000 mg/kg
	Havssediment	461000 mg/kg
	Sekundärförgiftning	3,33 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	8,889 mg/l
	Jord	923000 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
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin	
	Sötvatten	0,06 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,23 mg/l
	Havsvatten	0,006 mg/l
	Sötvattensediment	5,784 mg/kg
	Havssediment	0,578 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	3,18 mg/l
	Jord	1,121 mg/kg
61788-44-1	Phenol, styrenated	
	Sötvatten	0,004 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,046 mg/l
	Havsvatten	0,0004 mg/l
	Sötvattensediment	0,248 mg/kg
	Havssediment	0,0248 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	36,2 mg/l

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 12 av 28

Jord		0,0473 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
69-72-7	salicylsyra	
Sötvatten		0,2 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		1 mg/l
Havsvatten		0,02 mg/l
Sötvattensediment		1,42 mg/kg
Havssediment		0,142 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		162 mg/l
Jord		0,166 mg/kg
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	
Sötvatten		0,08 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,08 mg/l
Havsvatten		0,008 mg/l
Sötvattensediment		136,6 mg/kg
Havssediment		13,7 mg/kg
Sekundärförgiftning		0,556 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		3,2 mg/l
Jord		27,3 mg/kg
162627-17-0	Fettsyror, C18, omättade, dimerer, reaktionsprodukter med N,N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin	
Jord		5,8 mg/kg

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 13 av 28

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.

##### Individuella 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, Genombrottstid  $>480$  min

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

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

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

##### Hudskydd

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

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd

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

Kombinationsfiltreringsapparat A-P2

##### Termisk fara

Inga data tillgängliga

##### Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	vit

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 14 av 28

Lukt: som: Aminer

#### Provnormer

Smältpunkt/frys punkt:	Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	
Fast/vätska:	Inga data tillgängliga
Nedre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga
Övre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga
Flampunkt:	> 93 °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:	1,36 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.  
Självantändningstemperatur  
Fast form:  
Gas:  
Oxiderande egenskaper  
Ingen information tillgänglig.

Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga

##### **Andra säkerhetskaraktäristika**

Avdunstningshastighet: < 1 (Eter=1)  
Viskositet, dynamisk: 4000 mPa·s  
(vid 25 °C)

##### **Ytterligare information**

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### **10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### **10.2 Kemisk stabilitet**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 15 av 28

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**

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

##### **ATEblandning beräknad**

ATE (oral) 2837,4 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 59,17 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 7,751 mg/l

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 16 av 28

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)				
	oral	LD50 mg/kg	1000	Råtta	Study report (2007) OECD Guideline 423
	dermal	LD50 mg/kg	2000	Råtta	Study report (2007) OECD Guideline 402
100-51-6	bensylalkohol				
	oral	LD50 mg/kg	1580	Mus	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	Raw Material Data Handbook, Vol.1:( Orga EPA OTS 798.1100
	inhalation ånga	ATE	11 mg/l		
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 mg/l	>4,178	Råtta	ECHA OECD 403
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin				
	oral	ATE 1030 mg/kg			
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	Study report (2010) OECD Guideline 402
61788-44-1	Phenol, styrenated				
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	Study report (2014) OECD Guideline 423
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	Study report (2014) OECD Guideline 402
13463-67-7	titandioxid				
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	Study report (1996) OECD Guideline 401
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)				
	oral	LD50 mg/kg	930	Råtta	Study report (1973) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 3100	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 mg/kg	> 50 - < 300 mg/kg	Råtta	Study report (2005) OECD Guideline 423



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 17 av 28

	dermal	LD50 mg/kg	> 1000	Kanin	Study report (1988)	other: 40CFR Part 158 Series 81-2, EPA P
69-72-7	salicylsyra					
	oral	LD50 mg/kg	891	Råtta	Study report (1971)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	J Am Coll Toxicol, Vol. 15, Suppl. 1, p.	OECD Guideline 402
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)					
	oral	LD50 mg/kg	480	Råtta	Study report (1987)	EPA OPP 81-1
	dermal	LD50 mg/kg	2110	Kanin	Study report (1986)	EPA OPP 81-2
162627-17-0	Fettsyror, C18, omättade, dimerer, reaktionsprodukter med N,N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin					
	oral	LD50 mg/kg	> 10000	Råtta	Study report (1985)	OECD Guideline 401
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin					
	oral	LD50 mg/kg	2295	Råtta	Study report (2001)	EPA OPPTS 870.1100
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	Study report (2000)	EPA OPPTS 870.1200

#### Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine); 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin; Phenol, styrenated; m-phenylenebis(methylamine); Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated; 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine); Fettsyror, C18, omättade, dimerer, reaktionsprodukter med N,N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin; 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

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

#### Fara vid aspiration

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

#### 11.2 Information om andra faror

##### Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 18 av 28

#### AVSNITT 12: Ekologisk information

##### 12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 19 av 28

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)					
	Akut fisktoxicitet	LL50 64 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 30 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50 1,46 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Algtoxicitet	NOEC <30 mg/l	3 d			
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 888,9 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
100-51-6	bensylalkohol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC 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 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin					
	Akut fisktoxicitet	LC50 110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akuta algtoxicitet	ErC50 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC 3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: OECD 202, part 2

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 20 av 28

61788-44-1 Phenol, styrenated						
	Akut fisktoxicitet	LC50	5,6 mg/l	96 h		REACH Registration Dossier other: Refer below principle
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	20,42	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	0,0618	63 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier other: OECD 234 Fish Sexual Development
	Crustaceatoxicitet	NOEC	0,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier other: Refer below principle
13463-67-7 titandioxid						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Carassius auratus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 50	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	>= 80	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier OECD TG 210
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	>= 1	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012) In this study, the authors report the re
	Crustaceatoxicitet	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier other: OECD Guideline 219
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier 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	Desmodemus subspicatus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 21 av 28

	Akuta crustaceotoxicitet	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	10,5	3 d	Selenastrum capricornutum		
	Crustaceotoxicitet	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
69-72-7	salicylsyra						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	1370	96 h	Pimephales promelas	Publication (1985)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Regulatory Toxicology and Pharmacology 2	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50	870 mg/l	48 h	Daphnia magna	Chemosphere 59 255-261 (2005)	OECD Guideline 202
	Crustaceotoxicitet	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	Muench. Beitr. Abwasser-, Fisch.- Flussb	other: Cited as OECD Guide-line 202, par
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	Chemosphere 14 (9) : 1239-1251 (1985)	OECD Guideline 209
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	other: German industrial standard test g
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	2164	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1990)	other: German Industrial Standard DIN 38
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50 mg/l	9,24	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: Directive 79/831/EEC, Annex V, Pa
	Fisktoxicitet	NOEC	> 1 mg/l	14 d	freshwater fish	REACH Registration Dossier	Estimation of a chronic NOEC according t

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 22 av 28

	Crustaceatoxicitet	NOEC	4 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akut bakteriotoxicitet	(EC50 mg/l)	ca. 156	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH Registration Dossier	other: German Industrial Standard DIN 38
162627-17-0	Fettsyror, C18, omättade, dimerer, reaktionsprodukter med N,N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin						
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	>= 100	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
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 S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 23 av 28

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Värde	d	Källa
		Utvärdering			
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	0%	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).				
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino, isoforondiamin				
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	8 %	28		
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)				
61788-44-1	Phenol, styrenated				
	OECD 301F	7%	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)				
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)				
	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	<10%	28		

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	3,6
100-51-6	bensylalkohol	1
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino, isoforondiamin	0,99
61788-44-1	Phenol, styrenated	3,03
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	ca. 0,18
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	2,68
69-72-7	salicylsyra	2,25
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	2,03
162627-17-0	Fettsyror, C18, omättade, dimerer, reaktionsprodukter med N,N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin	> 5,5
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	-0,3

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 24 av 28

#### BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	4,77		REACH Registration D
100-51-6	bensylalkohol	1,371	QSAR model	<a href="http://epa.gov/oppt/">http://epa.gov/oppt/</a>
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexyl amino, isoforondiamin	2,63		REACH Registration D
61788-44-1	Phenol, styrenated	11440		Estimation Programs
13463-67-7	titandioxid	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACH Registration D
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)
69-72-7	salicylsyra	<100		
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	< 6	Cyprinus carpio	REACH Registration D

#### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

##### Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

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

UN 2735



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 25 av 28

<b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b>	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino, isoforondiamin)
<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. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino, isoforondiamin)
<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. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino, isoforondiamin)
<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
EmS:	F-A, S-B
Grupp för frånskiljning:	18 - alkalis

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

<b><u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u></b>	UN 2735
---	---------

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 26 av 28

<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	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: Nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

Information enligt 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

bensylalkohol

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin

Phenol, styrenated

titandioxid

m-phenylenebis(methylamine)

Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 27 av 28

salicylsyra  
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)  
Fettsyror, C18, omättade, dimerer, reaktionsprodukter med N,N-dimetyl-1,3-propandiamin och  
1,3-propandiamin  
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): 2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15.

#### 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
Skin Corr. 1; H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

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

H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S4+(E) Part B

Reviderad datum: 13.03.2023

Sida 28 av 28

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071	Frätande på luftvägarna.
EUH211	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

#### 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.)*