

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S1HB(E) Part B

Reviderad datum: 18.02.2021

Sida 1 av 17

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

##### 1.1 Produktbeteckning

ARC S1HB(E) Part B

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

###### Användningar från vilka avrådas

Inga data tillgängliga

##### 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

+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

Farlighetskategorier:

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering: STOT RE 2

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Acute 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 1

Faroangivelser:

Skadligt vid förtäring.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S1HB(E) Part B

Reviderad datum: 18.02.2021

Sida 2 av 17

#### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine  
Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated  
3,6,9-triazaundekametylendiamin; tetraetylenpentamin  
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

**Signalord:** Fara

**Piktogram:**



#### Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.  
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.  
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.  
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  
P391 Samla upp spill.

#### 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 S1HB(E) Part B

Reviderad datum: 18.02.2021

Sida 3 av 17

#### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
68953-36-6	Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine			25 - < 30 %
	273-201-6			
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H318 H317 H400 H410			
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			
112-57-2	3,6,9-triazaundekametylendiamin; tetraetylenpentamin			5 - < 10 %
	203-986-2	612-060-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H312 H302 H314 H317 H411			
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine			< 1 %
	217-164-6		01-2119970215-39	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H332 H318 H317 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)	
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 (ångor); inhalativ: LC50 = >4,178 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1580 mg/kg	
112-57-2	203-986-2	3,6,9-triazaundekametylendiamin; tetraetylenpentamin	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = 660 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg	
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	< 1 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); 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

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner. Vid allergiska reaktioner, speciellt i andningsområdet,

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S1HB(E) Part B

Reviderad datum: 18.02.2021

Sida 4 av 17

tillkallas läkare omedelbart. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

#### Vid inandning

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Kontakta genast läkare.

#### Vid hudkontakt

Skölj genast nedstänkta kläder och hud med mycket vatten innan du tar av dig kläderna. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation rådfråga läkare.

#### 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**

Bearbetningsångor kan irritera luftvägar, hud och ögon  
Kan ge upphov till allergisk reaktion.

#### **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**

- Kolmonoxid
- Ammoniak
- Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

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

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

#### **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

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Undvik utsläpp till miljön.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S1HB(E) Part B

Reviderad datum: 18.02.2021

Sida 5 av 17

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Förvaras torrt.

#### **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.

##### **För rengöring**

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

#### **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**

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

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

##### **Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Förvaras torrt.

##### **Råd om samförvaring**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### **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 S1HB(E) Part B

Reviderad datum: 18.02.2021

Sida 6 av 17

#### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
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	benzylalkohol			
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
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine			
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	260 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	50 mg/m <sup>3</sup>

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S1HB(E) Part B

Reviderad datum: 18.02.2021

Sida 7 av 17

Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	50 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	8 mg/kg kroppsvikt/dygn

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne		Värde
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	benzylalkohol		
	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
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine		
	Sötvatten		0,062 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,62 mg/l
	Havsvatten		0,006 mg/l
	Sötvattensediment		0,22 mg/kg
	Havssediment		0,022 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		25 mg/l
	Jord		0,009 mg/kg

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Undvik dammbildning. Håll ned dammet med vattenstråle.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S1HB(E) Part B

Reviderad datum: 18.02.2021

Sida 8 av 17

#### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

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.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd  
skyddsglasögon

#### Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374  
NBR (Nitrilgummi) PVC (Polyvinylklorid)  
Handskmaterialets tjocklek  $\geq 0,4$  mm  
Materialets genombrotstider och svällningsegenskaper skall beaktas.  
För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.  
Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): max. 480 min. (NBR (Nitrilgummi))  
Användningstid vid permanent kontakt 240 - 480 min (NBR (Nitrilgummi))  
Iaktta de användningstidsbegränsningar som angetts av tillverkaren.  
Om möjlig används bomullshandskar under vantarna.

#### Hudskydd

Kemisk skyddsdräkt

#### Andningsskydd

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

#### Begränsning av miljöexponeringen

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp  
Avsnitt 12: Ekologisk information

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd: Pasta  
Färg: beige  
Lukt: Aminor

#### Provnormer

pH-värde: inte tillämplig

#### Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: Inga data tillgängliga  
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Inga data tillgängliga  
Flampunkt: 122 °C  
Underhåller förbränning: Underhåller inte förbränning

#### Brandfarlighet

Fast/vätska: Inga data tillgängliga  
Gas: Inga data tillgängliga



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S1HB(E) Part B

Reviderad datum: 18.02.2021

Sida 9 av 17

#### Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Nedre Explosionsgränser:

Inga data tillgängliga

Övre Explosionsgränser:

Inga data tillgängliga

#### Självantändningstemperatur

Fast form:

Inga data tillgängliga

Gas:

Inga data tillgängliga

Sönderfallstemperatur:

Inga data tillgängliga

#### Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Ångtryck:

Inga data tillgängliga

Densitet:

1,25 g/cm<sup>3</sup>

Vattenlöslighet:

praktiskt taget olöslig

#### Löslighet i andra lösningsmedel

Ingen information tillgänglig.

Viskositet, dynamisk:  
(vid 25 °C)

8000 mPa·s

Relativ ångdensitet:

> 1 (Luft=1)

Avdunstningshastighet:

< 1 (Eter=1)

#### 9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Information anges i delavsnitt 10.3., 10.5

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### 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 syra

Stark alkali

Oxidationsmedel, stark

Klor

Syre,

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Kolmonoxid, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Salpetersyra, Gaser/ångor, toxisk

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S1HB(E) Part B

Reviderad datum: 18.02.2021

Sida 10 av 17

#### AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

###### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

###### ATEblandning beräknad

ATE (oral) 1549,0 mg/kg

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
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	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
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation (4 h) aerosol	LC50 >4,178 mg/l	Råtta	ECHA	OECD 403
112-57-2	3,6,9-triazaundekametylendiamin; tetraetylenpentamin				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	LD50 660 mg/kg	Kanin	RTECS	
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine				
	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
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation aerosol	ATE 1,5 mg/l			

###### Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

###### Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine; Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated; 3,6,9-triazaundekametylendiamin; tetraetylenpentamin; N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S1HB(E) Part B

Reviderad datum: 18.02.2021

Sida 11 av 17

#### **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.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S1HB(E) Part B

Reviderad datum: 18.02.2021

Sida 12 av 17

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
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 43,94 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012)	EU Method C.3
100-51-6	benzylalkohol					
	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	Pseudokirchneriella 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	(1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
112-57-2	3,6,9-triazaundekametylendiamin; tetraetylenpentamin					
	Akut fisktoxicitet	LC50 420 mg/l	96 h	Poecilia reticulata		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 2,1 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 24,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine					
	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	Pseudokirchneriella 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 S1HB(E) Part B**

Reviderad datum: 18.02.2021

Sida 13 av 17

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
100-51-6	benzylalkohol			
	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
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	2,68
100-51-6	benzylalkohol	1
112-57-2	3,6,9-triazaundekametylendiamin; tetraetylenpentamin	-1,05
1760-24-3	N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine	-0,3

**BCF**

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
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 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**

Ingen information tillgänglig.

**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:**

UN 2735

**14.2 Officiell transportbenämning:**

AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine)

**14.3 Faroklass för transport:**

8

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S1HB(E) Part B

Reviderad datum: 18.02.2021

Sida 14 av 17

<b>14.4 Förpackningsgrupp:</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>14.1 UN-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	8
Klassificeringskod:	C7
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	8
Särskilda åtgärder:	223, 274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-A, S-B
Grupp för fränkskiljning:	18 - alkalis

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

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine)
<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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S1HB(E) Part B

Reviderad datum: 18.02.2021

Sida 15 av 17

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, 3,6,9-triazaundekametylendiamin; tetraetylenpentamin

#### 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

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:

Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine

Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated

benzylalkohol

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

### AVSNITT 16: Annan information

#### 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)

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S1HB(E) Part B

Reviderad datum: 18.02.2021

Sida 16 av 17

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

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

##### [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H302	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 1; H410	Beräkningsmetod

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

H302 Skadligt vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
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.  
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.

#### Ytterligare information

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S1HB(E) Part B

Reviderad datum: 18.02.2021

Sida 17 av 17

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.)*