

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 16.03.2023

Sida 1 av 17

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

##### 1.1 Produktbeteckning

ARC EG-1(E) Part B

UFI: 1TCV-2HV5-EMSM-A1DJ

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

###### Användning av ämnet eller blandningen

ARC Polymerkomposit. Reparerar skador orsakade av slag, slitage eller erosion och kemiska angrepp.

###### 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

###### nödsituationer:

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

Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1A; 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

bensylalkohol  
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin  
2-methylpentane-1,5-diamine

Signalord: Fara

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 16.03.2023

Sida 2 av 17

#### Piktogram:



#### Faroangivelser

- H302 Skadligt vid förtäring.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

- P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 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.

#### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	EG nr	Index nr	REACH nr	Mängd/halt
		Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
100-51-6	bensylalkohol				25 -< 50 %
		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				25 -< 50 %
		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			
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine				5 -< 10 %
		239-556-6		01-2119976310-41	
		Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335			

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 16.03.2023

Sida 3 av 17

#### 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)	
100-51-6	202-859-9	bensylalkohol	25 -< 50 %
		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	25 -< 50 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
15520-10-2	239-556-6	2-methylpentane-1,5-diamine	5 -< 10 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 1870 mg/kg; oral: LD50 = 1690 mg/kg	

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

###### Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner. Vid allergiska reaktioner, speciellt i andningsområdet, tillkallas läkare omedelbart. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

###### Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

###### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten. Omedelbar läkarvård behövs eftersom obehandlade frätskador läker svårt.

###### Vid ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Konsultera läkare omedelbart.

###### Vid nedsvämning

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Konsultera läkare omedelbart.

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

- Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Allergiska reaktioner
- Mag- tarmstörningar

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 16.03.2023

Sida 4 av 17

#### Lämpliga släckmedel

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

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

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

- Kolmonoxid
- Koldioxid (CO<sub>2</sub>).
- Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

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

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

#### **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

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Förflytta personer i säkerhet

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Täck över avlopp. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna. Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

#### **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. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer som lider av

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 16.03.2023

Sida 5 av 17

hudsensibiliseringsproblem, astma, allergier, kroniska eller upprepade andningssjukdomar bör inte delta i arbeten, där denna blandning används.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

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.

Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten.

#### Övrig information

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. 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.

#### 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 EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 16.03.2023

Sida 6 av 17

#### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
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>
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine			
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,25 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,25 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,125 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,25 mg/kg kroppsvikt/dygn

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 16.03.2023

Sida 7 av 17

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne		Värde
100-51-6	bensylalkohol	Del av miljön	
		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
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine		
		Sötvatten	0,93 mg/l
		Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,93 mg/l
		Havsvatten	0,093 mg/l
		Sötvattensediment	144,7 mg/kg
		Havssediment	14,5 mg/kg
		Mikroorganismer vid avloppsrening	29,1 mg/l
		Jord	3,52 mg/kg

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

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

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd  
skyddsglasögon

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 16.03.2023

Sida 8 av 17

#### Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374  
NBR (Nitrilgummi), Butylgummi  
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.

#### Hudskydd

Skyddsklädsel

#### Andningskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningskydd användas.  
Kombinationsfiltreringsapparat A-P3  
Bärbar andningsapparat

#### 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:	transparent	
Lukt:	karaktäristisk	
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:		> 83 °C
Självantändningstemperatur:		> 350 °C
Sönderfallstemperatur:		Inga data tillgängliga
pH-värde:		Inga data tillgängliga
Löslighet i andra lösningsmedel		
Ingen information tillgänglig.		
Fördelningskoefficient		Inga data tillgängliga
n-oktanol/vatten:		
Ångtryck:		Inga data tillgängliga



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 16.03.2023

Sida 9 av 17

Densitet (vid 23 °C): ~ 1,0 g/cm<sup>3</sup>  
Relativ ångdensitet: Inga data tillgängliga

#### **9.2 Annan information**

##### **Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Självantändningstemperatur

Fast form:

Inga data tillgängliga

Gas:

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

##### **Andra säkerhetskaraktistika**

Avdunstningshastighet:

Inga data tillgängliga

Sublimeringspunkt:

Inga data tillgängliga

Mjukningspunkt:

Inga data tillgängliga

Flytttemperatur:

Inga data tillgängliga

Viskositet, dynamisk:  
(vid 23 °C)

~ 300 mPa·s

##### **Ytterligare information**

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### **10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

#### **10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

#### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

#### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga data tillgängliga

#### **10.5 Oförenliga material**

Inga data tillgängliga

#### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga data tillgängliga

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### **Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 16.03.2023

Sida 10 av 17

#### ATEblandning beräknad

ATE (oral) 1239,7 mg/kg; ATE (inhalation damm/dimma) 2,752 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
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
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin				
	oral	ATE 1030 mg/kg			
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (2010)	OECD Guideline 402
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine				
	oral	LD50 1690 mg/kg	Råtta	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 1870 mg/kg	Råtta	Study report (1978)	OECD Guideline 402
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			

#### Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin)

#### 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 - upprepade 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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 16.03.2023

Sida 11 av 17

#### Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 16.03.2023

Sida 12 av 17

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
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
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine					
	Akut fisktoxicitet	LC50 1825 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 23,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1985)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC >= 9,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.20

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 16.03.2023

Sida 13 av 17

	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	1558	3 h		REACH Registration Dossier	
--	-------------------------	----------------	------	-----	--	----------------------------------	--

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
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-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	8 %	28	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

##### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
100-51-6	bensylalkohol	1
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin	0,99
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine	0

#### BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
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

#### 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.

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.

Ingen information tillgänglig.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 16.03.2023

Sida 14 av 17

#### Rekommendation

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG. Avfallskoden ska identifieras i samråd med avfallshanteringsbolaget eller den behöriga myndigheten.

#### Förorenad förpackning

Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)
<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
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	80
Tunnelinskränkning:	E

#### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)
<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 eller id-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)
<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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 16.03.2023

Sida 15 av 17

EmS:	F-A, S-B
Grupp för fränkiljning:	18 - alkalis
<b>Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)
<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
<b>14.5 Miljöfaror</b>	
MILJÖFARLIGT:	Nej
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
Ingen information tillgänglig.	
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	
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

2004/42/EG (VOC):

< 500 g/l (A&B)

Underkategori enligt direktiv

Tvåkomponentfärg för särskilda applikationer, till exempel golv -  
lösningemedelsburen beläggning, VOC-gränsvärde: 500 g/l

2004/42/EG:

##### **Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om  
skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D):

2 - vattenskadlig

#### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

bensylalkohol

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino, isoforondiamin

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 16.03.2023

Sida 16 av 17

2-methylpentane-1,5-diamine

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1.

##### 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  
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



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 16.03.2023

Sida 17 av 17

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

##### [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1A; H314	
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.
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.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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 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.)*