

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 1 av 18

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

1.1 Produktbeteckning

ARC SD4i(E) Part B

UFI: QEG8-VDE1-13S8-F80G

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

Användning av ämnet eller blandningen

ARC Polymerkomposit. Detta är den härdande komponenten i ett tvåkomponentsystem som använder ARC SD4i (Komponent A) och blandas för att skapa kemiskt skydd för lagringstankar.

Användningar från vilka avrådas

Inga data tillgängliga

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

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

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin
5-Amino-1, 3, 3-trimethylcyclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-
[[1-methylethylidene)bis(4,1-phenylooxymethylene)]bis[ox
Fettsyror, C18, omättade, dimerer, reaktionsprodukter med N,N-dimetyl-1,3-propandiamin och
1,3-propandiamin

Signalord: Fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 2 av 18

Piktogram:



Faroangivelser

- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

- P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P301+P330+P331 VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
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.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 3 av 18

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin			15 - < 20 %
	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			
100-51-6	bensylalkohol			15 - < 20 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox			5 - < 10 %
	614-657-1		01-2120106013-80	
	Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412			
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			

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)		
2855-13-2	220-666-8	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin	15 - < 20 %
	inhalativ: LC50 = >5,01 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		
100-51-6	202-859-9	bensylalkohol	15 - < 20 %
	inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = >4,178 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1580 mg/kg		
68609-08-5	614-657-1	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox	5 - < 10 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 500 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		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Byt förorenade och genomdränkta kläder. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 4 av 18

personen ur riskområdet och lägg ner.

Vid inandning

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

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 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 (CO₂)
- Torrsläckningspulver

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras:

- Kolmonoxid
- Ammoniak,
- Kväveoxider (NO_x).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Speciell skyddsutrustning för brandmän: Skyddsklädsel.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 5 av 18

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
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). Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare.

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

Personligt skydd: se avsnitt 8
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.
Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm.

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. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Övrig information

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 6 av 18

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

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 SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 7 av 18

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
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 ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,073 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
100-51-6	bensylalkohol			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	22 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	110 mg/m ³
	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 ³
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	27 mg/m ³
	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
	,			
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-methylethylidene)bis(4,1-phenyloxy)methylene]]bis[ox			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	3,29 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	9,87 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1,87 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,58 mg/m ³
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1,74 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,67 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,33 mg/kg kroppsvikt/dygn

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 8 av 18

Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	0,99 mg/kg kroppsvikt/dygn
----------------------	------	-----------	-------------------------------

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
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
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
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox	
	Sötvatten	0,002 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,016 mg/l
	Havsvatten	0 mg/l
	Sötvattensediment	10,5 mg/kg
	Havssediment	1,05 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	3,1 mg/l
	Jord	2,1 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

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 9 av 18

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

- Skyddsglasögon med sidoskydd
- skyddsglasögon

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi), Butylgummi

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

Kemisk skyddsdräkt

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

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:	viskös	
Färg:	röd / blå	
Lukt:	karaktäristisk	
Smältpunkt/frys punkt:		225 °C
Brandfarlighet		
Fast/vätska:	Inga data tillgängliga	
Nedre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga	
Övre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga	
Flampunkt:		> 100 °C
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga	
pH-värde:	Inga data tillgängliga	
Vattenlöslighet:	praktiskt taget olöslig	
Löslighet i andra lösningsmedel		
Ingen information tillgänglig.		
Ångtryck:	Inga data tillgängliga	
Densitet:	1,50 - 1,59 g/cm ³	
Relativ ångdensitet:	> 1	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 10 av 18

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Underhåller förbränning:

Underhåller inte förbränning

Självantändningstemperatur

Fast form:

Inga data tillgängliga

Gas:

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunsningshastighet:

< 1

Viskositet, dynamisk:

1500 - 2800 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

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

Farliga sönderdelningsprodukter

- Kolmonoxid,
- aldehyder,
- Gaser/ångor, toxisk.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 11 av 18

Akut toxicitet

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

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 3329,7 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 58,74 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 8,010 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin				
	oral	ATE 1030 mg/kg			
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rätta	Study report (2010)	OECD Guideline 402
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 >5,01 mg/l	Rätta		
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	Rätta	ECHA	OECD 403
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox				
	oral	LD50 500 mg/kg	Rätta	Study report (2007)	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rätta	Study report (2007)	OECD Guideline 402
162627-17-0	Fettsyror, C18, omättade, dimerer, reaktionsprodukter med N,N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin				
	oral	LD50 > 10000 mg/kg	Rätta	Study report (1985)	OECD Guideline 401

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; 5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-

[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox; Fettsyror, C18, omättade, dimerer, reaktionsprodukter med N,N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 12 av 18

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 13 av 18

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
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
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	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui	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 bakteriertoicitet	(EC50 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox					
	Akut fisktoxicitet	LC50 1,62 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akuta algtoxicitet	ErC50 3,13 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 1,75 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2
	Akut bakteriertoicitet	(EC50 72,63 mg/l)	3 h	Aktiverat slam	REACH Registration Dossier	EU Method C.11

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 14 av 18

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin				
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69V, C.4-A	8 %	28		
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)				
100-51-6	bensylalkohol				
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69V, 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
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin	0,99
100-51-6	bensylalkohol	1
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyloxyethylene)]bis[ox	2,36
162627-17-0	Fettsyror, C18, omättade, dimerer, reaktionsprodukter med N,N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin	> 5,5

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin	2,63		REACH Registration D
100-51-6	bensylalkohol	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 15 av 18

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

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning:

AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.
(3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin, cycloaliphatic amines)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8

Klassificeringskod:

C7

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

80

Tunnelinskränkning:

E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning:

AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.
(3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin, cycloaliphatic amines)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8

Klassificeringskod:

C7

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 16 av 18

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 2735
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin, cycloaliphatic amines)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2
EmS:	F-A, S-B
Grupp för fränskiljning:	18 - alkalis

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

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 2735
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin, cycloaliphatic amines)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8
Särskilda åtgärder:	A3 A803
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Frigiven mängd:	E2
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	851
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	1 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	855
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	30 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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 17 av 18

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:

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

bensylalkohol

5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-

[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox

Fettsyror, C18, omättade, dimerer, reaktionsprodukter med N,N-dimetyl-1,3-propandiamin och

1,3-propandiamin

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,4,5,6,7,8,10,11,12,14,15,16.

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC SD4i(E) Part B

Reviderad datum: 03.01.2023

Sida 18 av 18

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
Skin Corr. 1; H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod

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

H302	Skadligt vid förtäring.
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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)