

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 1 av 19

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

1.1 Produktbeteckning

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

UFI: D2R4-Y3RF-AY03-G50F

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

Användning av ämnet eller blandningen

ARC Polymerkomposit. Reparerar skador som orsakats av slag, nötning, erosion eller korrosion; renoverar förslitna områden; fyller igen håligheter och sprickor; ger nötningsbeständiga ytor.

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för

+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. 1B; 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

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin
4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin
Fettsyror, C18, omättade, dimerer, reaktionsprodukter med N,N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

Signalord: Fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 2 av 19

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 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.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 3 av 19

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	25 - < 30 %
	220-666-8	612-067-00-9
		01-2119514687-32
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412	
100-51-6	bensylalkohol	25 - < 30 %
	202-859-9	603-057-00-5
		01-2119492630-38
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319	
38294-64-3	4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	5 - < 10 %
	500-101-4	
		01-2119965165-33
	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H314 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	
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)	
2855-13-2	220-666-8	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin	25 - < 30 %
		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	25 - < 30 %
		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	
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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 4 av 19

Generell rekommendation

Byt förorenade och genomdränkta kläder. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Vid inandning av nedbrytningsprodukter ska påverkad person flyttas till frisk luft och hållas stilla.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Konsultera läkare omedelbart.
Tvätta inte med: Lösningsmedel/Förtunningsmedel

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

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

Omedelbar läkarvård behövs eftersom obehandlade frätskador läker svårt. Symtom kan utvecklas flera timmar efter exponering; därför är läkarobservation nödvändig under minst 48 timmar.

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
- Koldioxid
- Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Speciell skyddsutrustning för brandmän: Skyddsklädsel.

Övrig information

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 5 av 19

tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Förflytta personer i säkerhet
Sörj för tillräcklig ventilation.
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

Personligt skydd: se avsnitt 8

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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvaras svalt och torrt. Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Förvaras endast i originalbehållaren.
Skyddas mot direkt solljus.
Skyddas mot: Frost

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras åtskilt från:
- Frost

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 6 av 19

- 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 S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 7 av 19

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino, 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
	,			
38294-64-3	4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,493 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,14 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,175 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,05 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,05 mg/kg kroppsvikt/dygn
	,			
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,6 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 8 av 19

Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	5,36 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,1 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	4 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	130 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	260 mg/m ³
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 ³
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	26400 mg/m ³
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 S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 9 av 19

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino, 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
38294-64-3	4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	
	Sötvatten	0,011 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,111 mg/l
	Havsvatten	0,001 mg/l
	Sötvattensediment	4320 mg/kg
	Havssediment	432 mg/kg
	Sekundärförgiftning	1 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	10 mg/l
	Jord	864 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
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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 10 av 19

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), Butylgummi

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

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

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

Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Hudskydd

Skyddsklädsel

Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd 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:	röd; gul	
Lukt:	som: Ammoniak	
Smältpunkt/frys punkt:		Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		> 200 °C
Brandfarlighet		
Fast/vätska:		Inga data tillgängliga
Gas:		Inga data tillgängliga
Nedre Explosionsgränser:		Inga data tillgängliga
Övre Explosionsgränser:		Inga data tillgängliga

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 11 av 19

Flampunkt:	>100 °C
Självantändningstemperatur:	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet:	delvis löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	
Ingen information tillgänglig.	
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga
n-oktanol/vatten:	
Ångtryck:	> 1 (air=1) hPa
Densitet:	1,4 g/cm ³
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 säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:

< 1 (ether =1)

Viskositet, dynamisk:

10k 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

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Syra, Oxidationsmedel

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

Syra, Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 12 av 19

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) 2394,9 mg/kg; ATE (dermal) 4225,0 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 42,25 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 5,761 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	Råtta	Study report (2010)	OECD Guideline 402
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 >5,01 mg/l	Råtta		
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
162627-17-0	Fettsyror, C18, omättade, dimerer, reaktionsprodukter med N,N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin				
	oral	LD50 > 10000 mg/kg	Råtta	Study report (1985)	OECD Guideline 401
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin				
	oral	LD50 2295 mg/kg	Råtta	Study report (2001)	EPA OPPTS 870.1100
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (2000)	EPA OPPTS 870.1200

Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin; 4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin; 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 S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 13 av 19

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 14 av 19

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 bakteriertoxicitet	(EC50 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
38294-64-3	4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin					
	Akut fisktoxicitet	LL50 70,7 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 79,4 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50 11,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 >= 1000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
162627-17-0	Fettsyror, C18, omättade, dimerer, reaktionsprodukter med N,N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin					

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 15 av 19

	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC >= 100 mg/l	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

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
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)			
100-51-6	bensylalkohol			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
38294-64-3	4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin			
	OECD 301F	0%	28	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 16 av 19

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino, isoforondiamin	0,99
100-51-6	bensylalkohol	1
38294-64-3	4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	3,6
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

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexyl amino, isoforondiamin	2,63		REACH Registration D
100-51-6	bensylalkohol	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/
38294-64-3	4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	5,13		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

14.2 Officiell transportbenämning:

AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (Isophorondiamine)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 17 av 19

14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	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)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 2735
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Isophorondiamine)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	8
Klassificeringskod:	C7
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 2735
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	8
Särskilda åtgärder:	223, 274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-A, S-B
Grupp för fränksiljning:	18 - alkalis

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

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 18 av 19

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

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

4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin

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): 2,5,6,7,8,9,11,12,14,15.

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)

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Reviderad datum: 06.10.2022

Sida 19 av 19

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
Skin Corr. 1B; 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.
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.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
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.)