

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 1 av 16

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

1.1 Produktbeteckning

ARC EG-1(E) Part B

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

Användning av ämnet eller blandningen

Endast för användning i industrianläggningar eller för behandling utförd av fackman.

Användningar från vilka avrådas

Produkten är avsedd för privat bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Chesterton International GmbH	
Gatuadress:	Am Lenzenfleck 23	
Stad:	DE-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:

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1A

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3

Faroangivelser:

Skadligt vid förtäring.

Skadligt vid inandning.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 2 av 16

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

benzylalkohol
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino, isoforondiamin
2-methylpentane-1,5-diamine

Signalord: Fara

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.
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 EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 3 av 16

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt		
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
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, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			
100-51-6	benzylalkohol			25 -< 50 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
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 avsnit 16.

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 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 nedsvämjning

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

Symptomatisk behandling.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 4 av 16

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Torrsläckningspulver. Koldioxid (CO₂). alkoholbeständigt skum. Vattenspraystråle

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid Koldioxid (CO₂). Kväveoxider (NO_x)

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

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Personligt skydd: se avsnitt 8

Förflytta personer i säkerhet

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Täck över avlopp. Skadliga miljöeffekter

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 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 hudsensibiliseringsproblem, astma, allergier, kroniska eller upprepade andningssjukdomar bör inte delta i arbeten, där denna beredning 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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 5 av 16

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: 09.03.2020

Sida 6 av 16

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
100-51-6	benzylalkohol			
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
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino, isoforondiamin			
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	0,526 mg/kg kroppsvikt/dygn
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine			
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	0,5 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	0,25 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,25 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,125 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 7 av 16

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
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
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	0,42 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,42 mg/l
	Havsvatten	0,042 mg/l
	Sötvattensediment	7,58 mg/kg
	Havssediment	0,758 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	1250 mg/l
	Jord	1,27 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

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.

Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 8 av 16

Skyddsglasögon med sidoskydd
skyddsglasögon

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))
läkta de användningstidsbegränsningar som angetts av tillverkaren.

Hudskydd

Skyddsklädsel

Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.
Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387) A-P3
Bärbar andningsapparat (DIN EN 133)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	transparent	
Lukt:	karaktäristisk	
pH-värde:		Inga data tillgängliga
Tillståndsväxlingar		
Smältpunkt:		Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		Inga data tillgängliga
Sublimeringspunkt:		Inga data tillgängliga
Mjukningspunkt:		Inga data tillgängliga
Flyttemperatur:		Inga data tillgängliga
Flampunkt:		> 83 °C
Brandfarlighet		
Fast form:		Inga data tillgängliga
Gas:		Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper		
Ingen information tillgänglig.		
Nedre Explosionsgränser:		Inga data tillgängliga
Övre Explosionsgränser:		Inga data tillgängliga
Tändtemperatur:		> 350 °C

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 9 av 16

Termisk tändtemperatur

Fast form:

Inga data tillgängliga

Gas:

Inga data tillgängliga

Sönderfallstemperatur:

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Ångtryck:

Inga data tillgängliga

Densitet (vid 23 °C):

~ 1,0 g/cm³

Löslighet i andra lösningsmedel

Ingen information tillgänglig.

Fördelningskoefficient:

Inga data tillgängliga

Viskositet, dynamisk:
(vid 23 °C)

~ 300 mPa·s

Ångdensitet:

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet:

Inga data tillgängliga

9.2 Annan 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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Skadligt vid inandning.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 1240,5 mg/kg; ATE (inhalation aerosol) 2,778 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 10 av 16

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin				
	oral	LD50 mg/kg	1030	Råtta	Study report (1965) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	Study report (2010) OECD Guideline 402
100-51-6	benzylalkohol				
	oral	LD50 mg/kg	1580	Mus	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga EPA OTS 798.1100
	inhalation ånga	ATE	11 mg/l		
	inhalation (4 h) aerosol	LC50 mg/l	>4,178	Råtta	ECHA OECD 403
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine				
	oral	LD50 mg/kg	1170	Råtta	Study report (1986) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	1870	Råtta	Study report (1978) OECD Guideline 402
	inhalation ånga	ATE	11 mg/l		
	inhalation aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Irritation och frätning

Orsakar allvariga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvariga 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 - 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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 11 av 16

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	Study report (1993)	EU Method C.1
	Akuta algtoxicitet	ErC50 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1993)	EU Method C.3
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC 3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1993)	other: OECD 202, part 2
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	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	(1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine					
	Akut fisktoxicitet	LC50 1825 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1985)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 23,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1985)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC 4,16 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2003)	OECD Guideline 211

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 12 av 16

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	8 %	28	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
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
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin	0,99
100-51-6	benzylalkohol	1
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine	0

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin	3,16	QSAR estimate	Other company data (
100-51-6	benzylalkohol	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.

12.6 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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 13 av 16

14.2 Officiell transportbenämning: AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)

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: UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning: AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)

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: UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)

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 frånskiljning: alkaliskt

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

14.1 UN-nummer: UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)

14.3 Faroklass för transport: 8

14.4 Förpackningsgrupp: III

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 14 av 16

Etiketter:	8	
Särskilda åtgärder:	A3 A803	
Begränsad mängd (LQ)	1 L	
passagerarflyg:		
Passenger LQ:	Y841	
Frigiven mängd:	E1	
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:		852
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:		5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:		856
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:		60 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

2004/42/EG (VOC):	< 500 g/l
Underkategori enligt direktiv 2004/42/EG:	Tvåkomponentfärg för särskilda applikationer, till exempel golv - lösningsmedelsburen beläggning, VOC-gränsvärde: 500 g/l

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

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

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 15 av 16

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

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008**[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4; H332	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1A; 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.
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 EG-1(E) Part B

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 16 av 16

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.)