

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 1 af 17

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

ARC EG-1(E) Part B

UFI: 1TCV-2HV5-EMSM-A1DJ

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

ARC polymerkomposit. Reparer skader der opstår ved sammenstød, slid eller erosion og kemiske angreb.

Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen oplysninger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Chesterton International GmbH	
Gade:	Am Lenzenfleck 23	
By:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
E-mail (Kontaktperson):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Informationsgivende afdeling:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Nødtelefon: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

benzylalkohol
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
2-methylpentane-1,5-diamine

Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 2 af 17

Piktogrammer:



Faresætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	EF nr.	Indeksnr.
		REACH nr.
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
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	
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	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	

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 3 af 17

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	25 -< 50 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = >4,178 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1580 mg/kg	
2855-13-2	220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	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 (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 1870 mg/kg; oral: LD50 = 1690 mg/kg	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned. Ved tegn på allergiske reaktioner særligt i åndedrætsområdet bør der omgående tilkaldes en læge. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Lægebehandling er nødvendig omgående, da ætsninger, der ikke behandles, fører til vanskeligt lægende sår.

I tilfælde af øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skaf omgående lægehjælp.

Ved indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Fremkald IKKE opkastning. Skaf omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- Allergiske reaktioner
- Mave-tarm-forstyrrelser

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 4 af 17

Egnede slukningsmidler

- Pulversluknings-middel.
- Kuldioxid (CO₂).
- alkoholbestandigt skum.
- Vandsprøjtestråle

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Kulmonoxid
- Kuldioxid (CO₂).
- Kvælstofoxid (NO_x)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Bring folk i sikkerhed.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Afløb bør afdækkes. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvielse til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Se punkt 8. Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8). Personer, der lider af

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 5 af 17

hudsensibiliseringsproblemer, astma, allergier, kroniske eller tilbagevendende åndedrætslidelser, bør ikke medvirke ved nogen forarbejdning, i hvilken dette blanding benyttes.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Beholderen må ikke tømmes med tryk. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Råd om generel hygiejne

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter. Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.

Brug hudbeskyttelsescreme før håndtering af produktet.

Andre informationer

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Brugt arbejdstøj bør ikke bæres udenfor arbejdsområdet. Gadetøjet skal opbevares adskilt fra arbejdstøjet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Information om fælleslagring

Skal holdes fjernt fra:

- Fødevarer og foderstoffer

Yderligere information om opbevaringsforhold

Skal holdes fjernt fra:

- Frost
- Hede
- Fugtighed

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 6 af 17

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
100-51-6	benzylalkohol			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	22 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	110 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	8 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, akut	dermal	systemisk	40 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	5,4 mg/m ³
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	27 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	4 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, akut	dermal	systemisk	20 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	4 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	20 mg/kg legemsvægt pr. dag
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			
	Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	0,3 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,073 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,073 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,3 mg/kg legemsvægt pr. dag
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine			
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,5 mg/m ³
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,25 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,25 mg/m ³

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 7 af 17

Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,125 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,75 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,25 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
100-51-6	benzylalkohol	
Ferskvand		1 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		2,3 mg/l
Havvand		0,1 mg/l
Ferskvandssediment		5,27 mg/kg
Havvandssediment		0,527 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		39 mg/l
Jord		0,456 mg/kg
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Ferskvand		0,06 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,23 mg/l
Havvand		0,006 mg/l
Ferskvandssediment		5,784 mg/kg
Havvandssediment		0,578 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		3,18 mg/l
Jord		1,121 mg/kg
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine	
Ferskvand		0,93 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,93 mg/l
Havvand		0,093 mg/l
Ferskvandssediment		144,7 mg/kg
Havvandssediment		14,5 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		29,1 mg/l
Jord		3,52 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 8 af 17

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn:
Briller med sidebeskyttelse
øjnekapsel

Håndværn

Der skal bæres godkendte handsker: EN ISO 374
NBR (Nitrilkautsjuk), Butylkautsjuk
Handskematerialets tykkelse \geq 0,4 mm
Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.
Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.
Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): max. 480 min. (NBR (Nitrilkautsjuk))
Bæretid ved permanent kontakt 240 - 480 min (NBR (Nitrilkautsjuk))
Begrænsningen af bæretiden skal iagttages i henhold til producentens angivelser.

Hudværn

Beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsværn

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.
Kombinationsfilterapparat A-P3
Åndedrætsværn uafhængigt af den omgivne luft (isoleringsapparat)

Farer ved opvarmning

Ingen data disponible

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	transparent	
Lugt:	karakteristisk	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		Ingen data disponible
Antændelighed		
fast/flydende:		Ingen data disponible
Laveste Eksplønsionsgrænser:		Ingen data disponible
Højeste Eksplønsionsgrænser:		Ingen data disponible
Flammepunkt:		> 83 °C

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 9 af 17

Selvantændelsestemperatur:	> 350 °C
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien:	Ingen data disponible
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
Der foreligger ingen oplysninger.	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data disponible
Damptryk:	Ingen data disponible
Massefylde (ved 23 °C):	~ 1,0 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:	Ingen data disponible

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Ingen data disponible

gas:

Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

Ingen data disponible

Sublimeringstemperatur:

Ingen data disponible

Blødgørelsespunkt:

Ingen data disponible

Pourpoint:

Ingen data disponible

Viskositet/dynamisk:
(ved 23 °C)

~ 300 mPa·s

Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen data disponible

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data disponible

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 10 af 17

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen data disponible

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 1239,7 mg/kg; ATE (indånding støv/tåge) 2,752 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
100-51-6	benzylalkohol				
	oral	LD50 1580 mg/kg	Mus	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga	EPA OTS 798.1100
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 >4,178 mg/l	Rotte	ECHA	OECD 403
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin				
	oral	ATE 1030 mg/kg			
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2010)	OECD Guideline 402
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine				
	oral	LD50 1690 mg/kg	Rotte	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 1870 mg/kg	Rotte	Study report (1978)	OECD Guideline 402
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 11 af 17

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data disponible

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 12 af 17

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
100-51-6	benzylalkohol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC 48,897 mg/l	30 d	Fish species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui	other: QSAR
	Algetoksicitet	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Crustaceatoksicitet	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin					
	Akut fisketoksicitet	LC50 110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akut algetoksicitet	ErC50 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksicitet	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 fisketoksicitet	LC50 1825 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 23,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1985)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC >= 9,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.20

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 13 af 17

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
100-51-6	benzylalkohol			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	8 %	28	
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
100-51-6	benzylalkohol	1
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	0,99
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine	0

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
100-51-6	benzylalkohol	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2,63		REACH Registration D

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 14 af 17

Overvejelser ved bortskaffelse

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.
Affaldskoden skal bestemmes efter aftale med bortskaffelsesvirksomheden eller den kompetente myndighed.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
Klassifikationskode:	C7
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	80
Tunnelrestriktionskode:	E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
Klassifikationskode:	C7
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
Særlige bestemmelser:	223, 274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
EmS:	F-A, S-B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 15 af 17

Segregationsgruppe: 18 - alkalis

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
Særlige bestemmelser:	A3 A803
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Fritstillet mængde:	E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	852
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	856
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

2004/42/EF (VOC):	< 500 g/l (A&B)
Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF:	Tokomponentspecialoverfladebehandlingsmidler til specifik brug som f.eks. gulve - opløsningsmiddelbaseret overfladebehandlingsmiddel, VOC-grænseværdi: 500 g/l

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:	lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).
Vandfareklasse (D):	2 - skadeligt for vand
MAL:	5-5

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:
benzylalkohol

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 16 af 17

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
2-methylpentane-1,5-diamine

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1.

Forkortelser og 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

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 17 af 17

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Skin Corr. 1A; H314	
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Disse oplysninger er udelukkende baseret på data opgivet af leverandører af de anvendte stoffer - ikke på selve blandingen. Der ydes ingen udtrykkelig eller underforstået garanti vedrørende produktets egnethed til brugerens specifikke formål. Brugeren skal foretage sin egen vurdering med henblik på fastlæggelse af egnetheden.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)