

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 1 av 17

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

ARC EG-1(E) Part B

UFI: 1TCV-2HV5-EMSM-A1DJ

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

ARC Polymerkomposit. Reparer skade forårsaket av støt, sliping eller erosjon og kjemisk angrep.

###### Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Chesterton International GmbH	
Gate:	Am Lenzenfleck 23	
Sted:	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 (Utsteder):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Opplysningsgivende område:	eu-sds@chesterton.com	

##### 1.4. Nødtelefonnummer:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); Døgnåpen telefon: 22 59 13 00; www.giftinfo.no

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### **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

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

##### 2.2. Merkingselementer

###### **Forordning (EF) nr. 1272/2008**

###### **Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

benzylalkohol  
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin  
2-methylpentane-1,5-diamine

**Signalord:** Fare

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 2 av 17

#### Piktogrammer:



#### Fareutsagn

- H302 Farlig ved svelging.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Forsiktighetsutsagn

- P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.  
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

#### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (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-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin			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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 3 av 17

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	25 -< 50 %
		som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: LC50 = >4,178 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1580 mg/kg	
2855-13-2	220-666-8	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	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 %
		som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 1870 mg/kg; oral: LD50 = 1690 mg/kg	

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned. Hent straks lege ved allergiske reaksjoner, særlig i åndedrettsområdet. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

**Ved innånding**

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, fjernes tilsølte klær straks og vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe. Legebehandling er nødvendig straks, fordi etseskader som ikke blir behandlet, fører til sår som vanskelig gror.

**Ved øyekontakt**

VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

**Ved svelging**

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall brekning. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Allergiske reaksjoner
- Mage-tarm-forstyrrelser

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1. Sløkkingsmidler**

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 4 av 17

#### Egnet slukkemiddel

- Tørrslukkemiddel.
- Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>).
- alkoholbestandig skum.
- Vannsprutestråle

#### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- karbonmonoksid
- Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>).
- Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes.

#### Ytterligere råd

Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### Generell informasjon

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Bring personer i sikkerhet.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

##### Til oppbevaring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

#### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Avhending: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Sikkert håndteringsråd

Se avsnitt 8. Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Personer med hudsensibiliseringsproblemer,

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 5 av 17

astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisproblemer, burde ikke bli satt til å arbeide med dette blanding.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

#### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

#### Anvisninger for generell yrkeshygiene

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Bruk beskyttelseskremer før du tar i produktet.

#### Ytterligere råd

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet. Fritidsklær må oppbevares adskilt fra arbeidsklær.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforeneligheter

##### Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

##### Informasjon om lagring i fellesrom

Hold borte fra:

- Mat eller for

##### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold borte fra:

- Frost
- Hete
- Fuktighet

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 6 av 17

#### DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
100-51-6	benzylalkohol			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	22 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	110 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	8 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	systemisk	40 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	27 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	4 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	dermal	systemisk	20 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	4 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	20 mg/kg kv/dag
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin			
	Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	0,3 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,073 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	0,073 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,3 mg/kg kv/dag
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine			
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	0,25 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,25 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	1,5 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,125 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,75 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,25 mg/kg kv/dag

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 7 av 17

**PNEC-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
100-51-6	benzylalkohol	
	Ferskvann	1 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	2,3 mg/l
	Havvann	0,1 mg/l
	Ferskvannssediment	5,27 mg/kg
	Havsediment	0,527 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	39 mg/l
	Grunn	0,456 mg/kg
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin	
	Ferskvann	0,06 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,23 mg/l
	Havvann	0,006 mg/l
	Ferskvannssediment	5,784 mg/kg
	Havsediment	0,578 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	3,18 mg/l
	Grunn	1,121 mg/kg
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine	
	Ferskvann	0,93 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,93 mg/l
	Havvann	0,093 mg/l
	Ferskvannssediment	144,7 mg/kg
	Havsediment	14,5 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	29,1 mg/l
	Grunn	3,52 mg/kg

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avzug på kritiske punkter.

**Beskyttelse og hygienetiltak****Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Egnet øyebeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse

vernebriller

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 8 av 17

#### Håndvern

Kontrollerte beskytteshansker må brukes: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi), Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet  $\geq 0,4$  mm

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskytteshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): max. 480 min. (NBR (Nitrilgummi))

Bærtid ved permanent kontakt 240 - 480 min (NBR (Nitrilgummi))

Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjoner.

#### Hudvern

Verneklær

#### Åndedrettsvern

Når tekniske avzugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Kombinasjonsfilterapparat A-P3

Pustevernapparat som er uavhengig av luften omkring (isoleringsapparat)

#### Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende	
Farge:	transparent	
Lukt:	karakteristisk	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:		Ingen data tilgjengelige
Antennelighet		
fast/flytende:		Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrenser:		Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrenser:		Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:		> 83 °C
Autooksidasjonstemperatur:		> 350 °C
Spaltningsstemperatur:		Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:		Ingen data tilgjengelige
Løselighet i andre løsningsmidler		
Det foreligger ingen informasjoner.		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:		Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:		Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 23 °C):		~ 1,0 g/cm <sup>3</sup>



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 9 av 17

Relativ dampetthet:

Ingen data tilgjengelige

#### **9.2. Andre opplysninger**

##### **Opplysninger om fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

##### **Andre sikkerhetskarakteristikker**

Relativ Fordampningshastighet:

Ingen data tilgjengelige

Sublimasjonstemperatur:

Ingen data tilgjengelige

Mykningspunkt:

Ingen data tilgjengelige

Pourpoint:

Ingen data tilgjengelige

Dynamisk viskositet:

~ 300 mPa·s

(ved 23 °C)

##### **Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### **10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

#### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

#### **10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

#### **10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen data tilgjengelige

#### **10.5. Uforenlige materialer**

Ingen data tilgjengelige

#### **10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### **11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

##### **Akutt giftighet**

Farlig ved svelging.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 10 av 17

#### ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 1239,7 mg/kg; ATE (ved innånding støv/tåke) 2,752 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
100-51-6	benzylalkohol				
	gjennom munnen	LD50 1580 mg/kg	Mus	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Raw Material Data Handbook, Vol.1:( Orga	EPA OTS 798.1100
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 >4,178 mg/l	Rotte	ECHA	OECD 403
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin				
	gjennom munnen	ATE 1030 mg/kg			
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2010)	OECD Guideline 402
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine				
	gjennom munnen	LD50 1690 mg/kg	Rotte	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 1870 mg/kg	Rotte	Study report (1978)	OECD Guideline 402
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			

#### Irritasjon- og etsevirking

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Gir alvorlig øyeskade.

#### Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin)

#### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 11 av 17

#### Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 12 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
100-51-6	benzylalkohol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC 48,897 mg/l	30 d	Fish species	<a href="http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui">http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui</a>	other: QSAR
	Algetoksitet	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Crustaceatoksitet	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Akutt bakterietoksitet	(EC50 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akutt algetoksitet	ErC50 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksitet	NOEC 3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: OECD 202, part 2
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1825 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 23,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1985)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksitet	NOEC >= 9,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.20

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 13 av 17

	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 mg/l)	1558	3 h		REACH Registration Dossier	
--	--------------------------	----------------	------	-----	--	----------------------------------	--

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
100-51-6	benzylalkohol			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	8 %	28	
	Ikke lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
100-51-6	benzylalkohol	1
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	0,99
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine	0

#### BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
100-51-6	benzylalkohol	1,371	QSAR model	<a href="http://epa.gov/oppt/">http://epa.gov/oppt/</a>
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2,63		REACH Registration D

#### 12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Det foreligger ingen informasjon.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 14 av 17

#### Avfallsbehandling

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Avfallskoden må identifiseres etter avtale med avfallsbedriften eller ansvarlig myndighet.

#### Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### Land transport (ADR/RID)

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, HVIS IKKE ANNET ER NEVNT (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	8
Klassifisering-kode:	C7
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrensningskode:	E

#### Skiptransport innenlands (ADN)

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, HVIS IKKE ANNET ER NEVNT (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	8
Klassifisering-kode:	C7
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1

#### Sjøtransport (IMDG)

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	8
Spesielle bestemmelser:	223, 274
Begrenset mengde (LQ):	5 L

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 15 av 17

Fristilt mengde: E1  
EmS: F-A, S-B  
Delingsgruppe: 18 - alkalis

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 2735  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
Etiketter: 8  
Spesielle bestemmelser: A3 A803  
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y841  
Fristilt mengde: E1  
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 852  
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L  
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 856  
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 L

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

2004/42/EF (VOC): < 500 g/l (A&B)  
Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF: Two-pack reactive performance coatings for specific end use such as floors - Solvent-borne coatings, VOC-grenseverdi: 500 g/l

##### Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

benzylalkohol

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 16 av 17

2-methylpentane-1,5-diamine

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 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



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 17 av 17

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

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

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produkt-datablad.)*