

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 1 av 16

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

##### 1.1. Produktidentifikator

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

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

###### **1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

ARC Polymerkompositt. Reparer skader forårsaket av slag, slitasje, erosjon eller korrosjon, gjenoppbygg slitte områder, fyll hull og sprekker, lag slitebestandig overflate.

###### **Bruk som blir frarådd**

Det foreligger ingen informasjon.

##### 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)

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

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

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 2; H411

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

##### 2.2. Merkingselementer

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

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

Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl)oksiran  
bisfenol-A-diglycidyleter  
Quartz - Crystalline Silica

**Signalord:** Advarsel

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 2 av 16

#### Piktogrammer:



#### Fareutsagn

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Forsiktighetsutsagn

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
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.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P314	Søk legehjelp ved ubehag.
P391	Samle opp spill.
P501	Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

#### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 3 av 16

#### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl}oksiran			15 - < 20 %
	701-263-0		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter			10 - < 15 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
13463-67-7	titandioksid			1 - < 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
14808-60-7	Quartz - Crystalline Silica			1 - < 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			

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

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

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE		
9003-36-5	701-263-0	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl}oksiran	15 - < 20 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
1675-54-3	216-823-5	bisfenol-A-diglycidyleter	10 - < 15 %
	som kan innåndes: LC50 = ca. 24,6 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 19800 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100		
13463-67-7	236-675-5	titandioksid	1 - < 5 %
	oral: LD50 = > 2000 mg/kg		

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt råd

Bytt tilsøtt, gjennomvåt bekledding. 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 pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 4 av 16

åndedrett.

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

#### **Ved hudkontakt**

Tilsølte klær må fjernes. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

#### **Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

#### **Ved svelging**

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

IKKE framkall brekning.

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

Gir øyeirritasjon.

Irriterer huden.

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

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### **5.1. Slukkingsmidler**

##### **Egnet slukkemiddel**

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

##### **Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

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

Ved brann kan oppstå:

- karbonmonoksid
- Karbondioksid
- Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking Verneklær. Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

#### **Ytterligere råd**

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

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 5 av 16

#### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

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

###### Generell informasjon

- Bring personer i sikkerhet.
- Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
- Sikker håndtering: se avsnitt 7
- Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

##### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon. Miljøskadelig

##### 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. Henvisning 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

- Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).
- Emballasjen skal holdes tett lukket.
- Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

###### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild.

###### 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 beskyttelseskreem før du tar i produktet.

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

###### 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
  - Oksidasjonsmiddel

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 6 av 16

#### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold borte fra:

- Frost
- Hete
- Fuktighet

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

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
14808-60-7	Krystallinsk silika (SiO <sub>2</sub> ); alfa-Kvarts, totalstøv	-	0,3		Gjennomsnittsv.	
13463-67-7	Titandioksid	-	5		Gjennomsnittsv.	

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 7 av 16

#### DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-yl)metoksy]benzyl}fenoksy)metyl)oksiran			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	29,39 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	104,15 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,0083 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	62,5 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	6,25 mg/kg kv/dag
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	310 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	55 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	4,93 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,75 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,0893 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,5 mg/kg kv/dag
13463-67-7	titandioksid			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	700 mg/kg kv/dag

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 8 av 16

#### PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl}oksiran	
	Ferskvann	0,003 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,025 mg/l
	Havvann	0 mg/l
	Ferskvannssediment	0,294 mg/kg
	Havsediment	0,029 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	10 mg/l
	Grunn	0,237 mg/kg
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter	
	Ferskvann	0,006 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,018 mg/l
	Havvann	0,001 mg/l
	Ferskvannssediment	0,341 mg/kg
	Havsediment	0,034 mg/kg
	Sekundærforgiftning	11 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	10 mg/l
	Grunn	0,065 mg/kg

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

##### Beskyttelse og hygienetiltak

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:

- Vernebriller med sidebeskyttelse
- vernebriller

##### Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker 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 beskyttelseshansker 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))



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 9 av 16

Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjoner.

#### Hudvern

Det er nødvendig å beskytte seg mot umiddelbar hudkontakt ved å bruke kroppsbeskyttelse i tillegg til vanlige arbeidsklær.

#### Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Kombinasjonsfilterapparat A-P2

#### 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:

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ingen data tilgjengelige

Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og

Ingen data tilgjengelige

kokeområde:

Antennelighet

fast/flytende:

Ingen data tilgjengelige

Nedre eksplosjonsgrenser:

Ingen data tilgjengelige

Øvre eksplosjonsgrenser:

ikke anvendelig

Flammepunkt:

249 °C

Autooksidasjonstemperatur:

Ingen data tilgjengelige

Spaltningstemperatur:

Ingen data tilgjengelige

pH-verdi:

ikke anvendelig

Vannløselighet:

Ingen data tilgjengelige

Løselighet i andre løsningsmidler

Det foreligger ingen informasjoner.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

Ingen data tilgjengelige

Damptrykk:

Ingen data tilgjengelige

Tetthet:

1,9 - 2 g/cm<sup>3</sup>

Relativ damp tetthet:

>1 (luft = 1)

#### Testnorm

#### 9.2. Andre opplysninger

##### Opplysninger om fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaper

ikke eksplosiv ifølge EU A.14

Selvantennelsestemperatur

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 10 av 16

fast stoff: Ingen data tilgjengelige  
gass: Ingen data tilgjengelige  
Oksiderende egenskaper  
Ikke-oksiderende.

#### Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet: <1 (Eter = 1)  
Dynamisk viskositet: 700k mPa·s  
(ved 25 °C)

#### Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Hete > 149 °C

#### 10.5. Uforenlige materialer

- Sterk lut,
- Sterk syre,
- Oksidasjonsmiddel

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

- karbonmonoksid,
- aldehyder,
- Syre

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

##### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 11 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoxy)metylen]]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxy)metylen]]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl}oksiran				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 402
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter				
	gjennom munnen	LD50 19800 mg/kg	Kanin	Publication (1958)	Rabbits were orally gavaged with test ma
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2007)	OECD Guideline 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 ca. 24,6 mg/l	Rotte	AMA Arch. Ind. Hyg. Occ. Med. 10: 61-68	Rats were exposed to 8000 ppm of the tes
13463-67-7	titandioksid				
	gjennom munnen	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1996)	OECD Guideline 401

#### Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoxy)metylen]]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxy)metylen]]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl}oksiran; bisfenol-A-diglycidyleter)

#### 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

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Quartz - Crystalline Silica)

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 12 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoxy)metylen]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxy)metylen]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl}oksiran					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998) OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 1,8	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1993) OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EL50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1998) OECD Guideline 202
	Crustaceatoksitet	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1984) OECD Guideline 211
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1982) OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2007) OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Crustaceatoksitet	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
13463-67-7	titandioksid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Carassius auratus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 50	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	>= 80	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier OECD TG 210
	Algetoksitet	NOEC mg/l	>= 1	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012) In this study, the authors report the re
	Crustaceatoksitet	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier other: OECD Guideline 219

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 13 av 16

	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
--	--------------------------	--------------------	-----	----------------------------	----------------------------	--------------------

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter			
	OECD 302B	12%	28	
	Ikke lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran	2,7
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter	>= 2,64

#### BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran	150		Other company data (
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter	31		Study report (2010)
13463-67-7	titandioksid	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	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.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 14 av 16

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### **Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

##### **Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

#### **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

##### **Land transport (ADR/RID)**

<b><u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (epoxy resin)
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	9
<b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>	III
Etiketter:	9
Klassifisering-kode:	M6
Spesielle bestemmelser:	274 335 375 601
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	90
Tunnelbegrensningskode:	-

##### **Skipstransport innenlands (ADN)**

<b><u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (epoxy resin)
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	9
<b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>	III
Etiketter:	9
Klassifisering-kode:	M6
Spesielle bestemmelser:	274 335 375 601
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1

##### **Sjøtransport (IMDG)**

<b><u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	9
<b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>	III
Etiketter:	9
Spesielle bestemmelser:	274, 335, 969
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
EmS:	F-A, S-F

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 15 av 16

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

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3082
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	9
Spesielle bestemmelser:	A97 A158 A197 A215
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Fristilt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	964
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	450 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	964
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	450 L

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:	Ja
Risikoutløser:	epoxy resin

#### 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, Innføring 75

##### Nasjonal forskrifter

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

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:  
Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran  
bisfenol-A-diglycidyleter  
titandioksid

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forandringer

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 16 av 16

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,4,7,8,10,12,14,15.

#### 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)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Klassifisering	Innordningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

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

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H372 Forårsaker skade på (lunge) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H411 Giftig, 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 produktdatablad.)*



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Revisjonsdato: 24.01.2023

Side 1 av 16

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

##### 1.1. Produktidentifikator

ARC 855(E) Part B

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

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

ARC Polymerkompositt skal brukes med ARC 855 (Del A). Reparer skader forårsaket av slag, slitasje, erosjon eller korrosjon, gjenoppbygg slitte områder, fyll hull og sprekker, lag slitebestandig overflate.

###### **Bruk som blir frarådd**

Det foreligger ingen informasjon.

##### 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)

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

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

Acute Tox. 4; H302  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

##### 2.2. Merkingselementer

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

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

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin  
benzylalkohol  
5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-  
[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox

**Signalord:** Fare

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Revisjonsdato: 24.01.2023

Side 2 av 16

#### Piktogrammer:



#### Fareutsagn

- H302+H332 Farlig ved svelging eller innånding.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Forsiktighetsutsagn

- P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P264 Vask hendene grundig etter bruk.  
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.  
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
P501 Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

#### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Revisjonsdato: 24.01.2023

Side 3 av 16

#### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin			40 - < 45 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
100-51-6	benzylalkohol			40 - < 45 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox			20 - < 25 %
	614-657-1		01-2120106013-80	
	Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412			

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

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

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE		
2855-13-2	220-666-8	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	40 - < 45 %
	som kan innåndes: LC50 = >5,01 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	40 - < 45 %
	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		
68609-08-5	614-657-1	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox	20 - < 25 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 500 mg/kg		

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt råd

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned. 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.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Revisjonsdato: 24.01.2023

Side 4 av 16

#### **Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

#### **Ved svelging**

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart.

IKKE framkall brekning.

#### **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**

Symptomatiske behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### **5.1. Slukkingsmidler**

##### **Egnet slukkemiddel**

- alkoholbestandig skum
- Vannsprutestråle
- Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)
- Tørsslukkemiddel

##### **Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

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

Ved brann kan oppstå:

- karbonmonoksid
- Karbondioksid
- 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**

Bring personer i sikkerhet.  
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon. Miljøskadelig

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Revisjonsdato: 24.01.2023

Side 5 av 16

#### **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. Henvisning 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**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

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 beskyttelseskrem 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 uforenligheter**

##### **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**

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

##### **Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Hold borte fra:

- Frost

- Hete

- Fuktighet

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

Det foreligger ingen informasjon.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Revisjonsdato: 24.01.2023

Side 6 av 16

#### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

##### 8.1. Kontrollparametere

###### DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
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
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
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyloxyethylene)]bis[ox			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	3,29 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	9,87 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	1,87 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,58 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	1,74 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,67 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,33 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		oral	systemisk	0,99 mg/kg kv/dag

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Revisjonsdato: 24.01.2023

Side 7 av 16

#### PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
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
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
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox	
	Ferskvann	0,002 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,016 mg/l
	Havvann	0 mg/l
	Ferskvannssediment	10,5 mg/kg
	Havsediment	1,05 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	3,1 mg/l
	Grunn	2,1 mg/kg

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

##### Beskyttelse og hygienetiltak

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse

vernebriller

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Revisjonsdato: 24.01.2023

Side 8 av 16

#### Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker 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 beskyttelseshansker 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

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

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:	klar - farveløs
Lukt:	Ammoniakk

#### Testnorm

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	$> 200$ °C
Antennelighet fast/flytende:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke anvendelig
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	$> 100$ °C
Autooksidasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Spaltningstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	10 - 11
Vannløselighet:	Ikke mulig å blande
Løselighet i andre løsningsmidler	
Det foreligger ingen informasjoner.	



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Revisjonsdato: 24.01.2023

Side 9 av 16

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 23 °C):	1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damp tetthet:	>1 (Luft=1)

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

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

Eksplosive egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

##### **Andre sikkerhetskarakteristikker**

Relativ Fordampningshastighet:

<1 (Eter=1)

Dynamisk viskositet:

260 mPa·s

(ved 25 °C)

##### **Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### **10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

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

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

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

Det foreligger ingen informasjon.

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

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild.

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

- Sterk syre,
- Oksidasjonsmiddel

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

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

##### **Akutt giftighet**

Farlig ved svelging.

Farlig ved innånding.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Revisjonsdato: 24.01.2023

Side 10 av 16

#### ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 1558,8 mg/kg; ATE (ved innånding damp) 27,50 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) 3,750 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode	
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	
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 >5,01 mg/l	Rotte			
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	
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox					
	gjennom munnen	LD50 500 mg/kg	Rotte	Study report (2007)	OECD Guideline 423	
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2007)	OECD Guideline 402	

#### 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; 5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox)

#### 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.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Revisjonsdato: 24.01.2023

Side 11 av 16

#### **11.2. Opplysninger om andre farer**

##### **Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

### **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

#### **12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Revisjonsdato: 24.01.2023

Side 12 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
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
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 bakterietoksisitet	(EC50 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyloxy)methylene)]bis[ox					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1,62 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akutt algetoksitet	ErC50 3,13 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 1,75 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 72,63 mg/l)	3 h	Aktivslam	REACH Registration Dossier	EU Method C.11

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARC 855(E) Part B**

Revisjonsdato: 24.01.2023

Side 13 av 16

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
		Vurdering			
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)			
100-51-6	benzylalkohol	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21	
		Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			

**12.3. Bioakkumuleringsevne****Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	0,99
100-51-6	benzylalkohol	1
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox	2,36

**BCF**

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

**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****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Revisjonsdato: 24.01.2023

Side 14 av 16

#### Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Avhending i samsvar med gjeldende 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 (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, Cycloaliphatic amine)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Etiketter:	8
Klassifisering-kode:	C7
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrensningskode:	E

#### Skipstransport 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 (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, Cycloaliphatic amine)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Etiketter:	8
Klassifisering-kode:	C7
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2

#### 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. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, Cycloaliphatic amine)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Etiketter:	8
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
EmS:	F-A, S-B
Delingsgruppe:	18 - alkalis

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

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Revisjonsdato: 24.01.2023

Side 15 av 16

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, Cycloaliphatic amine)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Etiketter:	8
Spesielle bestemmelser:	A3 A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Fristilt mengde:	E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	851
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	855
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	30 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

##### Nasjonal forskrifter

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

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:  
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin  
benzylalkohol  
5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-  
[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,8,9,10,12,14,15.

#### Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARC 855(E) Part B**

Revisjonsdato: 24.01.2023

Side 16 av 16

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID:Règlement international conernat 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 Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Klassifisering	Innordningsmetode
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H332	Beregningsmetode
Skin Corr. 1; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode

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

H302 Farlig ved svelging.  
H302+H332 Farlig ved svelging eller innånding.  
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.  
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 underleverandørenes produktdatablad.)*