

(N)

Side 1 av 20  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003  
Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002  
Trer i kraft fra: 02.06.2025  
PDF-trykkdato: 02.06.2025  
Ceramic Boat Hull  
Art.: 520999

## **Sikkerhetsdatablad** **iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)**

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

**Ceramic Boat Hull**  
**Art.: 520999**

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

Skikt  
Forsegling

##### **Bruk som frarådes:**

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

#### **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstrasse 42  
59423 Unna  
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0  
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26  
info@koch-chemie.com  
www.koch-chemie.com

(N)

Importør:  
Car Spa AS  
Konows Gate 67B  
0196 Oslo  
T +47-22221311  
<https://car-spa.no/>  
kontakt@car-spa.no

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

#### **1.4 Nødtelefonnummer**

**Informasjon i nødstilfelle / offentlig rådgivningsorgan:**

(N)

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

##### **Nødtelefonnummer for selskapet:**

+1 872 5888271 (KCC)

### **AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

#### **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Side 2 av 20

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 02.06.2025

PDF-trykkdato: 02.06.2025

Ceramic Boat Hull

Art.: 520999

## Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Farehenvvisning
Flam. Liq.	3	H226-Brannfarlig væske og damp.
Skin Corr.	1B	H314-Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam.	1	H318-Gir alvorlig øyeskade.
Skin Sens.	1	H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Asp. Tox.	1	H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Aquatic Chronic	3	H412-Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2 Merkingselementer

### Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

H226-Brannfarlig væske og damp. H314-Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H412-Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P210-Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P260-Ikke innånd damp eller aerosol. P273-Unngå utslipp til miljøet. P280-Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331-VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. 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. P403+P235-Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

Poly[3-((2-aminoetyl)amino)propyl]metyl(dimetyl)siloksan, metoksy-terminert

Syklosilazaner, dimetyl-, metylhydrogen-, polymerer med dimetyl-, metylhydrogensilazaner, reaksjonsprodukter med 3-(trietoksyetyl)-1-propanamin

## 2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder et vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

Stoffblandingen inneholder et PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).

Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

i.a.

### 3.2 Stoffblandinger

Side 3 av 20 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878) Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003 Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002 Trer i kraft fra: 02.06.2025 PDF-trykkdato: 02.06.2025 Ceramic Boat Hull Art.: 520999	
Syklosilazaner, dimetyl-, metylhydrogen-, polymerer med dimetyl-, metylhydrogensilazaner, reaksjonsprodukter med 3-(trietoksysilyl)-1-propanamin	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	475645-84-2
% område	25-<50
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Liq. 2, H225 Water-react. 3, H261 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)	ATE (oral): 500 mg/kg
Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119453414-43-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	920-107-4
CAS	---
% område	25-<50
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH066 Asp. Tox. 1, H304
n-butylacetat	Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119485493-29-XXXX
Index	607-025-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-658-1
CAS	123-86-4
% område	10-<25
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Poly[3-((2-aminoetyl)amino)propyl]metyl(dimetyl)siloksan, metoksy-terminert	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	102782-92-3
% område	1-<3
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Oktametylcyklotetrasiloksan	PBT-stoff vPvB-stoff SVHC-stoff
Registreringsnummer (REACH)	01-2119529238-36-XXXX
Index	014-018-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	209-136-7
CAS	556-67-2
% område	0,025-<0,1
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
For klassifisering og merking av produktet kan det være tatt hensyn til forurensninger, testdata eller ytterligere informasjon.	

Side 4 av 20

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 02.06.2025

PDF-trykkdato: 02.06.2025

Ceramic Boat Hull

Art.: 520999

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!

Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

Tilsetning av de høyeste konsentrasjonene som er oppført her kan resultere i en klassifisering. Bare når denne klassifiseringen er oppført i seksjon 2, gjelder den. I alle andre tilfeller er den totale konsentrasjonen under klassifiseringen.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!

En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

#### Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

#### Hudkontakt

Vask grundig med mye vann, fjern skitne, tilsølte klær øyeblikkelig, ved irritasjon av huden (rødfarging e.l.), kontakt lege.

Etseskader som ikke blir ehandlet fører til sår som er vanskelige å lege.

#### Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter (evt. flaske for øyeskylling), tilkall lege omgående. Hold databladet klart.

Beskytt uskadete øyne.

Etterkontroll øyenlege.

#### Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.

Fremskall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

Aspirasjonsfare.

Ved brekninger, hold hodet senket for å hindre at mageinnholdet kommer i kontakt med lungene.

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

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

Etsing av hud og slimhinner mulig.

Nekroser

Fare for alvorlig øyeskade.

Skade på hornhinnen.

Fare for å bli blind.

Svelging:

Smerter i munn og i halsen

Mage-tarmplager

Perforering av spiserøret

Perforering av magen

Kvalme

Brekninger

Aspirasjonsfare.

Lungeødem

Kjemisk pneumonitis (tilstand lignende lungebetennelse)

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

Symptomatisk behandling.

Maveskylling bare ved samtidig endotracheal intubering.

Senere observasjon etter pneumoni og lungeødem.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

CO<sub>2</sub>

Skum

Side 5 av 20

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 02.06.2025

PDF-trykkdato: 02.06.2025

Ceramic Boat Hull

Art.: 520999

Leskende pulver

## Uegnede slokkingsmidler

Vann

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kuloksider

Nitrogenoksider

Giftige gasser

Dannelse av eksplosjonsfarlige/lett antenkelige damp-/luftblandinger mulig.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsiktet utslipp, for å hindre forurensning, bruk personlig verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennkilder.

Unngå støvdannelse ved faste produkter eller produkter i pulverform.

Forlat fareområdet om mulig, bruk i tilfelle eksisterende nødrutiner.

Hold ubeskyttede personer borte.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

#### 6.1.2 For nødhjelpspersonell

Egnet verneutstyr samt opplysninger om materialet, se avsnitt 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur, sagflis) og disponer i henhold til avsnitt 13.

Fyll opptatt gods i beholdere som kan lukkes.

Må ikke skylles bort med vann eller vannholdige rengjøringsmidler.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.

Unngå innånding av dampene.

Holdes unna antennesskilder. Røyking forbudt.

Ta eventuelt forholdsregler mot elektrostatisk opplading.

Unngå øye- og hudkontakt.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

N

Side 6 av 20

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003  
Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002  
Trer i kraft fra: 02.06.2025  
PDF-trykkdato: 02.06.2025  
Ceramic Boat Hull  
Art.: 520999

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.  
Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.  
Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.  
Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.  
Vær oppmerksom på særlige lagerbetingelser.  
Det må sikres at kontakt med vann eller fuktig luft blir forhindret.  
Inntrenging i bakken må forhindres sikkert.  
Må beskyttes mot solpåvirkning og varmepåvirkning.  
Lagres på et godt ventilert sted.  
Må lagres kjølig.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.  
Følg instruksjonene for god arbeidspraksis og anbefalinger for risikovurdering.  
Rådfør deg med informasjonssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra forsikringsselskapene for yrkesskader, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemikalier, laboratorier, lær, metall).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

N	Kjem. betegnelse	Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater		
GV: 40 ppm (275 mg/m3) (Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner)		KV: ---		TV: ---
Overvåkingsordninger:		- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)		
BGV: ---		Andre opplysninger: ---		

N	Kjem. betegnelse	n-butylacetat		
GV: 50 ppm (241 mg/m3)		KV: 150 ppm (723 mg/m3)		TV: ---
Overvåkingsordninger:		- Compur - KITA-138 U (548 857) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007		
BGV: ---		Andre opplysninger: E		

n-butylacetat						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,18	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,018	mg/l	
	Miljø - periodisk avgivelse		PNEC	0,36	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,981	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,0981	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	0,0903	mg/kg	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	35,6	mg/l	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	6	mg/kg	

<div>N</div> <div>Side 7 av 20</div> <div>Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)</div> <div>Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003</div> <div>Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002</div> <div>Trer i kraft fra: 02.06.2025</div> <div>PDF-trykkdato: 02.06.2025</div> <div>Ceramic Boat Hull</div> <div>Art.: 520999</div>						
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	300	mg/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	35,7	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	6	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Korttids, systemiske effekter	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	300	mg/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	35,7	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	11	mg/kg body weight/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	600	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	300	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	11	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	11	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	600	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	300	mg/m3	
Oktametylcyclotetrasiloksan						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	1,5	µg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	10	mg/l	
	Miljø - jord		PNEC	0,54	mg/kg	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	3	mg/kg	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,15	µg/l	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,3	mg/kg	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	41	mg/kg feed	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Korttids, systemiske effekter	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	13	mg/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	13	mg/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	13	mg/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	13	mg/kg	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	73	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	73	mg/m3	

N

Side 8 av 20  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003  
Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002  
Trer i kraft fra: 02.06.2025  
PDF-trykkdato: 02.06.2025  
Ceramic Boat Hull  
Art.: 520999

Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	73	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	73	mg/m3	

N

- Norge | GV = Grenseverdi - 8h (Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358)) (EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. | | KV = Korttidsverdi - 15 min. (Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt. (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358)) (EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. | | TV = Takverdi (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358)) (EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. | | BGV = Biologisk grenseverdi (Kapittel 5. Kjemikalier, § 5-2. Biologiske grenseverdier (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358)). (EU) = Direktiv 98/24/EF eller 2004/37/EF eller SCOEL (Biologisk grenseverdi - BGV, anbefaling fra Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)) | | Andre opplysninger (Grenseverdi - 8h (GV), Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358): H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet. (EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU eller 2024/869/EU: (13) = Stoffet kan forårsake sensibilisering av huden og luftveiene (98/24/EF, 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsake sensibilisering av huden (2004/37/EF), (15) = Betydelig bidrag til den totale kroppsbelastningen via hudeksponering mulig. |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft.  
Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under grenseverdien, bruk egnet åndedrettsvern.  
Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.  
Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder.  
Slike beskrives gjennom f.eks. EN 14042.  
EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.  
Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:  
Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:  
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374).  
Eventuell (-elt)  
Vernehansker av butylkautsjuk (EN ISO 374).  
Min. sjiktktykkelse i mm:  
> 0,5  
Gjennombruddstid i minutter:  
> 10  
Det anbefales beskyttelseskrem for hender.  
De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.  
Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.



Side 9 av 20

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 02.06.2025

PDF-trykkdato: 02.06.2025

Ceramic Boat Hull

Art.: 520999

Hudvern - Annet:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:

Ved overskridelse av grenseverdi.

Åndedrettsvern filter ABEK-P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, grå, gul, grønn, hvit

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Termiske farer:

Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.

Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:

Flytende

Farge:

Fargeløs

Lukt:

Karakteristisk

Smeltepunkt/frysepunkt:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Antennelighet:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Nedre eksplosjonsgrense:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Øvre eksplosjonsgrense:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Flammepunkt:

40 °C (Flammepunktet til blandingen ble ikke testet, men tilsvarende innholdsstoffet med lavest verdi. )

Selvantennelsestemperatur:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Spaltingstemperatur:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

pH:

Blanding er upolar/aprotisk.

Kinematisk viskositet:

<=20,5 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Løselighet:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):

Gjelder ikke for blandinger.

Damptrykk:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Tetthet og/eller relativ tetthet:

~0,92 g/ml

Relativ damptetthet:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Partikkelegenskaper:

Gjelder ikke for væsker.

### 9.2 Andre opplysninger

Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser:

Det finnes ingen selvantennelse og ingen gassutvikling > 1 L / kg formulering per time. (Test N.5, Part III, sub-section 33.5.4 of the UN Manual of Tests and Criteria)

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerer med vann

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

<div>N</div> <div>Side 10 av 20</div> <div>Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)</div> <div>Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003</div> <div>Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002</div> <div>Trer i kraft fra: 02.06.2025</div> <div>PDF-trykkdato: 02.06.2025</div> <div>Ceramic Boat Hull</div> <div>Art.: 520999</div>						
<div>Ved kontakt med vann:</div> <div>Antennelige gasser kan dannes.</div> <div>10.4 Forhold som skal unngås</div> <div>Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder</div> <div>Elektrostatisk opplading</div> <div>Fuktighet</div> <div>10.5 Uforenlige materialer</div> <div>Baser</div> <div>Syrer</div> <div>Alkoholer</div> <div>Aminer</div> <div>Halogenerte forbindelser</div> <div>Oksidasjonsmidler</div> <div>Vann</div> <div>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</div> <div>Ved kontakt med vann:</div> <div>Vannstoffgass</div> <div>Ammoniakk</div>						
AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger						
<div>11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008</div> <div>For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).</div>						
Ceramic Boat Hull						
Art.: 520999						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:						i.d.f.
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:						i.d.f.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskaper:						i.d.f.
Reproduksjonstoksisitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.
Syklosilazaner, dimetyl-, metylhydrogen-, polymerer med dimetyl-, metylhydrogensilazaner, reaksjonsprodukter med 3-(trietoksyfyl)-1-propanamin						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>300-2000	mg/kg	Rotte	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akutt giftighet, oral:	ATE	500	mg/kg			

Side 11 av 20 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878) Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003 Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002 Trer i kraft fra: 02.06.2025 PDF-trykkdato: 02.06.2025 Ceramic Boat Hull Art.: 520999						
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Corr. 1B
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					(Ames-Test)	Negativ E. coli
Symptomer:						hoste, åndenød
Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	4951	mg/m3/4 h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende, Analogislutt, Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende (Analogislutt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Kreftframkallende egenskaper:				Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ, Analogislutt
Reproduksjonstoksisitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogislutt
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	>=3000	mg/kg/d	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Negativ, Analogislutt
Aspirasjonsfare:						Ja
Symptomer:						hodepine, svimmelhet
n-butylacetat						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	10760-13100	mg/kg	Rotte	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	Hunn
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>17600	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	



Art.: 520999

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

<div>N</div> <div>Side 14 av 20</div> <div>Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)</div> <div>Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003</div> <div>Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002</div> <div>Trer i kraft fra: 02.06.2025</div> <div>PDF-trykkdato: 02.06.2025</div> <div>Ceramic Boat Hull</div> <div>Art.: 520999</div>							
For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).							
<b>Ceramic Boat Hull</b>							
<b>Art.: 520999</b>							
<b>Giftighet / virkning</b>	<b>Endepunkt</b>	<b>Tid</b>	<b>Verdi</b>	<b>Enhet</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmetode</b>	<b>Merknad</b>
12.1. Giftighet for fisk:							i.d.f.
12.1. Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
12.1. Giftighet for alger:							i.d.f.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							i.d.f.
12.3. Bioakkumuleringsevne :							i.d.f.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.f.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:							Gjelder ikke for blandinger.
12.7. Andre skadevirkninger:							Ingen opplysninger om andre skadevirkninger på miljøet er tilgjengelige.
Annen informasjon:							DOC-elimineringsgrad (organisk kompleksdannelse) >= 80%/28d: i.a.
Annen informasjon:	AOX			%			Inneholder ingen organisk bundne halogener, som kan føre til AOX-verdier i avløpsvann.
<b>Syklosilazaner, dimetyl-, metylhydrogen-, polymerer med dimetyl-, metylhydrogensilazaner, reaksjonsprodukter med 3-(trietoksylyl)-1-propanamin</b>							
<b>Giftighet / virkning</b>	<b>Endepunkt</b>	<b>Tid</b>	<b>Verdi</b>	<b>Enhet</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmetode</b>	<b>Merknad</b>
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	57,1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
<b>Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, &lt;2% aromater</b>							
<b>Giftighet / virkning</b>	<b>Endepunkt</b>	<b>Tid</b>	<b>Verdi</b>	<b>Enhet</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmetode</b>	<b>Merknad</b>
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	28d	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>1000	mg/l	Daphnia magna	QSAR	

Side 15 av 20 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878) Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003 Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002 Trer i kraft fra: 02.06.2025 PDF-trykkdato: 02.06.2025 Ceramic Boat Hull Art.: 520999							
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for alger:	NOELR	72h	1000	mg/l	Raphidocelis subcapitata		Analogislutt
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	67,6	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar, Analogislutt
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Vannløselighet:							Ikke oppløselig
n-butylacetat							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	17-19	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	44	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	23	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	397	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	83	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		2,3			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Lavt
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksitet:	EC50		356	mg/l			Tetrahymena pyriformis
Oktametylcyklotetrasiloksan							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>0,022	mg/l	Oncorhynchus mykiss	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	>60d	>=0,0044	mg/l	Oncorhynchus mykiss		

N

Side 16 av 20  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003  
Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002  
Trer i kraft fra: 02.06.2025  
PDF-trykkdato: 02.06.2025  
Ceramic Boat Hull  
Art.: 520999

12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	>0,015	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>0,015	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	>0,022	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	3,7	%	activated sludge	OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Ikke lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		6,98				21,7 °C
12.3. Bioakkumuleringsevne :	BCF	28d	12400		Pimephales promelas		EPA OTS 797.1520
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							PBT-stoff, vPvB-stoff
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:							Nei
Bakterietoksitet:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

AVSNITT 13: Sluttbehandling

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
**For stoffet / blandingen / restmengden**  
Avfallsnøkk nr. EF:  
De nevnte avfallsnøklerne er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet. På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU) 08 02 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder  
Anbefaling:  
Tømming i avløp skal frarådes.  
Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.  
For eksempel egnet forbrenningsanlegg.  
Kan for eksempel lagres på egnet deponi.  
**For forurenset emballasjemateriale**  
Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.  
Beholdere må tømmes fullstendig.  
Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.  
Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelle opplysninger**  
**Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)**  
14.1. FN-nummer eller ID-nummer: 2920  
14.2. FN-forsendelsesnavn:



Side 17 av 20  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003  
Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002  
Trer i kraft fra: 02.06.2025  
PDF-trykkdato: 02.06.2025  
Ceramic Boat Hull  
Art.: 520999

UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (CYCLOSILAZANES, DI-ME, ME HYDROGEN, POLYMERS WITH DI-ME, ME HYDROGEN SILAZANES, REACTION PRODUCTS WITH 3-(TRIETHOXSILYL)-1-PROPANAMINE, BUTYL ACETATE)

14.3. Transportfareklasse(r):  
14.4. Emballasjegruppe:  
14.5. Miljøfarer:  
Tunnel restriction code:  
Klassifiseringskode:  
LQ:  
Transportkategori:

8(3)  
II  
Ikke relevant  
D/E  
CF1  
1 L  
2

Sjøtransport (IMDG-kode)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:  
14.2. FN-forsendelsesnavn:  
UN 2920 Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (CYCLOSILAZANES, DI-ME, ME HYDROGEN, POLYMERS WITH DI-ME, ME HYDROGEN SILAZANES, REACTION PRODUCTS WITH 3-(TRIETHOXSILYL)-1-PROPANAMINE, BUTYL ACETATE)  
14.3. Transportfareklasse(r):  
14.4. Emballasjegruppe:  
14.5. Miljøfarer:  
Havforurensende stoff (Marine Pollutant):  
EmS:

2920  
  
  
8(3)  
II  
Ikke relevant  
Ikke relevant  
F-E, S-C

Transport med fly (IATA)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:  
14.2. FN-forsendelsesnavn:  
UN 2920 Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (CYCLOSILAZANES, DI-ME, ME HYDROGEN, POLYMERS WITH DI-ME, ME HYDROGEN SILAZANES, REACTION PRODUCTS WITH 3-(TRIETHOXSILYL)-1-PROPANAMINE, BUTYL ACETATE)  
14.3. Transportfareklasse(r):  
14.4. Emballasjegruppe:  
14.5. Miljøfarer:

2920  
  
  
8(3)  
II  
Ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.  
Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.  
Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.  
Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.  
Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.  
Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Innskrenkninger må overholdes:  
Følg nasjonale forordninger/lover om vern av unge personer på arbeidsplassen!  
Forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XVII  
Oktametylcycloctetrasiloksan  
Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), vedlegg I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produktet (eventuelt må det tas hensyn til flere, avhengig av lagring, håndtering osv.):

Farekategorier	Merknader i vedlegg I	Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den lavere klasse	Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den høyere klasse
P5c		5000	50000

<div>N</div> <div>Side 18 av 20 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878) Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003 Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002 Trer i kraft fra: 02.06.2025 PDF-trykkdato: 02.06.2025 Ceramic Boat Hull Art.: 520999</div>	
For tilordningen av kategoriene og mengdegrensene må merknadene i vedlegg I i direktiv 2012/18/EU alltid følges, i særdeleshet merknadene i tabellene som er nevnt her og merknadene 1 - 6.	
DIREKTIV 2010/75/EU (VOC):	14,75 g/l
Observer direktiv for unormal opptreden.	
Nasjonale retningslinjer / bestemmelser angående sikkerhet og helsevern når det gjelder bruk av arbeidsutstyr, skal anvendes. FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer. FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret med senere endringer.	
<b>15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet</b> En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.	
<b>AVSNITT 16: Andre opplysninger</b>	
Endrede avsnitt: 8 Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig. Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand. Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.	
<b>Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):</b>	
<b>Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Anvendt vurderingsmetode</b>
Flam. Liq. 3, H226	Klassifisering på grunnlag av testdata.
Skin Corr. 1B, H314	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Eye Dam. 1, H318	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Skin Sens. 1, H317	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Asp. Tox. 1, H304	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene. H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H261 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser. EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  Flam. Liq. — Brannfarlige væsker Skin Corr. — Hudetsing Eye Dam. — Alvorlig øyeskade Skin Sens. — Hudsensibilisering Asp. Tox. — Fare ved aspirasjon Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet Water — react.-Stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering - bedøvende virkning Repr. — Reproduksjonstoksisk	

Side 19 av 20

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 02.06.2025

PDF-trykkdato: 02.06.2025

Ceramic Boat Hull

Art.: 520999

### Viktig litteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.

Veiledning for utarbeiding av sikkerhetsdatablader i den gyldige versjonen (ECHA).

Veiledning for merking og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen (ECHA).

Sikkerhetsdatablader for innholdsstoffer.

ECHA-homepage - Informasjon om kjemikalier.

GESTIS database med informasjon om kjemiske forbindelser (Tyskland).

Det føderale miljødirektoratets informasjonsside "Rigoletto" om vannforurensende stoffer (Tyskland).

EUs direktiver om grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i gyldige, aktuelle versjoner.

Lister over nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen i de respektive land i gyldige, aktuelle versjoner.

Forskrifter om transport av farlig gods på vei, med jernbane, til sjøs eller med fly (ADR, RID, IMDG, IATA) i gyldige, aktuelle versjoner.

### Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei)

alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmerkning

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)

bem. bemerkning

BSEF Te International Bromine Council

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= kreftfremkallende, kjønnscellemutagene, reproduksjonstoksiske)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Avledet minimumseffektnivå)

DNEL Derived No Effect Level (= Avledet nivå uten effekt)

e.l., osv. eller lignende, og så videre

ECHA European Chemicals Agency (= Det europeiske kjemikaliebyrå)

EF Europeiske Fellesskap

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer)

EN Europeiske standarder

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EU Europeiske Union

EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer

EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap

f.eks. for eksempel

Faks. Faksnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)

GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)

hhv. henholdsvis

i.a. ikke anvendelig

i.d. ikke disponibel

i.d.f. ingen data foreligger

i.k. ikke kontrollert

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

Side 20 av 20

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 02.06.2025 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 02.06.2025

PDF-trykkdato: 02.06.2025

Ceramic Boat Hull

Art.: 520999

iht., iflg. i henhold til, Ifølge

IMDG-koden International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

inkl. inklusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)

Kons. Konsentrasjon

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))

LQ Limited Quantities

mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg kroppsvekt)

mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg kroppsvekt/dag)

mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg tørrvekt)

mg/kg feed mg/kg fôr

mg/kg ww mg/kg wet weight (= mg/kg våtvekt)

Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic (= persistente, bioakkumulerende og giftige stoffer)

PE Polyetylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Forutsagt konsentrasjon uten effekt)

PVC Polyvinylklorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x nr. blir automatisk tildelt, f.eks. til forhåndsregistreringer uten CAS-nr. eller annen numerisk identifikator. Listennummer har ingen juridisk betydning, snarere er de rene tekniske identifikatorer for behandling av en innsending via REACH-IT.)

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane)

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Selvakselererende dekomponeringstemperatur)

SVHC Substance of Very High Concern (= Stoff med svært stor bekymring)

UN United Nations (= De forente nasjoner (FN))

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= FNs anbefalinger om transport av farlig gods)

VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))

vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (= svært persistente og svært bioakkumulerende stoffer)

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjennelse av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.