

(N)

Side 1 av 21

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

Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005

Erstatter utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004

Trer i kraft fra: 04.02.2025

PDF-trykkdato: 04.02.2025

Motorplast

Art.: 236999

## 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

**Motorplast**  
**Art.: 236999**

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

Konserveringsmiddel

##### 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

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 nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

(N)

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnaåpen telefon 22 59 13 00

##### Nødtelefonnummer for selskapet:

+1 872 5888271 (KCC)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasse	Farekategori	Farehenvisning
Eye Irrit.	2	H319-Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens.	1	H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic	3	H412-Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer

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

Side 2 av 21

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

Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005

Erstatter utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004

Trer i kraft fra: 04.02.2025

PDF-trykkdato: 04.02.2025

Motorplast

Art.: 236999



## Advarsel

H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412-Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.

P261-Unngå innånding av damp eller aerosol. P273-Unngå utslipp til miljøet. P280-Benytt vernehansker / øyevern / ansiktsvern.

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. P314-Søk legehjelp ved ubehag.

P501-Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on

## 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

2-Butoksyetanol	Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119475108-36-XXXX
Index	603-014-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-905-0
CAS	111-76-2
% område	1-<5
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)	ATE (oral): 1200 mg/kg ATE (inhalativ, Aerosol): 0,5 mg/l/4h ATE (inhalativ, Farlige damper): 3 mg/l

Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono(2-propylheptyl)eter	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	166736-08-9
% område	1-<3
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

(N)

Side 3 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004  
 Trer i kraft fra: 04.02.2025  
 PDF-trykkdato: 04.02.2025  
 Motorplast  
 Art.: 236999

<b>Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)</b>	ATE (oral): 500 mg/kg
<b>Oktametylcyclotetrasiloksan</b>	<b>PBT-stoff</b> <b>vPvB-stoff</b> <b>SVHC-stoff</b>
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119529238-36-XXXX
<b>Index</b>	014-018-00-1
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	209-136-7
<b>CAS</b>	556-67-2
<b>% område</b>	0,01-<0,1
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
<b>Bronopol (INN)</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	603-085-00-8
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	200-143-0
<b>CAS</b>	52-51-7
<b>% område</b>	0,01-<0,1
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
<b>Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)</b>	ATE (oral): 305 mg/kg ATE (dermal): 1600 mg/kg
<b>2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	613-112-00-5
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	247-761-7
<b>CAS</b>	26530-20-1
<b>% område</b>	0,0015-<0,01
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	EUH071 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
<b>Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)</b>	Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 % ATE (oral): 125 mg/kg ATE (dermal): 311 mg/kg ATE (inhalativ, Tåke): 0,27 mg/l/4h ATE (inhalativ, Farlige damper): 0,5 mg/l/4h

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

Side 4 av 21

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

Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005

Erstatter utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004

Trer i kraft fra: 04.02.2025

PDF-trykkdato: 04.02.2025

Motorplast

Art.: 236999

#### **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!

En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

##### **Innånding**

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.

##### **Øyekontakt**

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

##### **Inntak gjennom munnen**

Munnen skylles grundig med vann.

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

#### **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.

øyne, røde

tårer i øynene

hudrødme

Allergisk reaksjon

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

Symptomatisk behandling.

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

#### **5.1 Slokkingsmidler**

##### **Egnede slokkingsmidler**

Vanndustråle/alkoholbest. skum/CO<sub>2</sub>/tørt slukningsmiddel.

##### **Ueguede slokkingsmidler**

Kraftig vannstråle

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

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Giftige gasser

#### **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.

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 utilsikket 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.

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**

N

Side 5 av 21  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005  
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004  
Trer i kraft fra: 04.02.2025  
PDF-trykkdato: 04.02.2025  
Motorplast  
Art.: 236999

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 optatt gods i beholdere som kan lukkes.

### 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 øye- og hudkontakt.  
Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.  
Observer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.  
Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

#### 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.  
Lagres på et godt ventilert sted.  
Må lagres kjølig.  
Lagres tørt.

### 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 forsikringssekskapene for yrkesskader, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemikalier, laboratorier, lær, metall).

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Kjem. betegnelse	2-Butoksyetanol	
GV: 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) (GV), 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	KV: 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	TV: ---
Overvåkingsordninger:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li><li>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)</li><li>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003</li><li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li><li>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990</li></ul>	
BGV: ---	Andre opplysninger: H	

2-Butoksyetanol

(N)

Side 6 av 21

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

Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005

Erstatter utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004

Trer i kraft fra: 04.02.2025

PDF-trykkdato: 04.02.2025

Motorplast

Art.: 236999

Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	8,8	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,88	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	34,6	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	2,8	mg/kg dw	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	463	mg/l	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	3,46	mg/kg dw	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	9,1	mg/l	
	Miljø - jord		PNEC	2,33	mg/kg	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	20	mg/kg	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	123	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	44,5	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	426	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Korttids, systemiske effekter	DNEL	13,4	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	147	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	38	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	49	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	3,2	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	663	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	246	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	75	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	98	mg/m3	

**Oktametylcyclotetrasiloksan**

Bruksområde	Eksponeeringsvei / 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	

(N)

Side 7 av 21

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

Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005

Erstatter utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004

Trer i kraft fra: 04.02.2025

PDF-trykkdato: 04.02.2025

Motorplast

Art.: 236999

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

<b>Bronopol (INN)</b>						
<b>Bruksområde</b>	<b>Eksponeringsvei / omgivende miljø</b>	<b>Virkninger på helsen</b>	<b>Deskriptor</b>	<b>Verdi</b>	<b>Enhet</b>	<b>Merknad</b>
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,01	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,0008	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,0025	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	0,43	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,041	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,00328	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	0,5	mg/kg dw	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,6	mg/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	1,8	mg/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,6	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,7	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	2,1	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,004	mg/cm2	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,004	mg/cm2	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,18	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Korttids, systemiske effekter	DNEL	0,5	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,008	mg/cm2	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,008	mg/cm2	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	3,5	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	10,5	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	2,5	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	2,5	mg/m3	

(N)

Side 8 av 21  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005  
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004  
Trer i kraft fra: 04.02.2025  
PDF-trykkdato: 04.02.2025  
Motorplast  
Art.: 236999

Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	6	mg/kg bw/day	

(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

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).

Anbefales

Vernehansker av butylkautsjuk (EN ISO 374).

Min. sjiktkykkelse i mm:

0,7

Gjennombruddstid i minutter:

> 120

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Det anbefales beskyttelseskremer for hender.

Hudvern - Annet:

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



Side 9 av 21

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

Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005

Erstatter utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004

Trer i kraft fra: 04.02.2025

PDF-trykkdato: 04.02.2025

Motorplast

Art.: 236999

Åndedrettsvern:

Ved overskridelse av grenseverdi.

Filter A (EN 14387), markeringsfarge brun

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 kvalitetskjenne tegn 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:

Rødlig

Lukt:

Fruktaktig

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:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Selvantennelsestemperatur:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Spaltingstemperatur:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

pH:

6,5

Kinematisk viskositet:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Løselighet:

Blandbar

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):

Gjelder ikke for blandinger.

Damptrykk:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Tetthet og/eller relativ tetthet:

0,99 g/ml

Relativ damp tetthet:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Partikkelegenskaper:

Gjelder ikke for væsker.

### 9.2 Andre opplysninger

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen fastslått

### 10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

Side 10 av 21

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

Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005

Erstatter utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004

Trer i kraft fra: 04.02.2025

PDF-trykkdato: 04.02.2025

Motorplast

Art.: 236999

## 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen spaltning ved riktig bruk.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

#### Motorplast

Art.: 236999

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	ATE	>2000	mg/kg			Beregnet verdi
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:	ATE	>20	mg/l/4h			Beregnet verdi
Akutt giftighet, innånding:	ATE	>5	mg/l/4h			Beregnet verdi
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:						i.d.f.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskaper:						i.d.f.
Reproduksjonstoksitet:						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.

#### 2-Butoksyetanol

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	ATE	1200	mg/kg			
Akutt giftighet, dermal:	LD50	2275	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	ATE	3	mg/l			Farlige damper
Akutt giftighet, innånding:	ATE	0,5	mg/l/4h			Aerosol
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Skin Irrit. 2, Produktet virker avfettende.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ

(N)

Side 11 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004  
 Trer i kraft fra: 04.02.2025  
 PDF-trykdato: 04.02.2025  
 Motorplast  
 Art.: 236999

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Kreftframkallende egenskaper:				Rotte	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ
Kreftframkallende egenskaper:	NOAEC	125	ppm	Mus	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ
Reproduksjonstoksicitet:	NOAEL	720	mg/kg bw/d			
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	<69	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), dermal:	NOAEL	>150	mg/kg bw/d	Kanin	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
Aspirasjonsfare:						Nei
Symptomer:						acidosis, ataksi, åndedrettsbesvær, åndenød, døsighet, bevisstløshet, opphisselse, hoste, hodepine, mage-tarmplager, søvnløshet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalme

<b>Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono(2-propylheptyl)eter</b>						
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)	Analogislutt
Akutt giftighet, oral:	ATE	500	mg/kg			
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende, Analogislutt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Analogislutt, Eye Dam. 1
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt), Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:					(Ames-Test)	Negativ, Analogislutt

**Oktametylcyclohexiloksan**

N

Side 12 av 21

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

Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005

Erstatter utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004

Trer i kraft fra: 04.02.2025

PDF-trykkdato: 04.02.2025

Motorplast

Art.: 236999

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	4800	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2375	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	36	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Rotte	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Kreftframkallende egenskaper:	NOAEL	150	mg/kg	Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	inhalation
Reproduksjonstoksisitet:	NOAEL			Rotte	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Repr. 2
Reproduksjonstoksisitet (utviklingsskader):	NOAEL	300	ppm	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), dermal:	NOAEL	960	mg/kg bw/d	Kanin	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	(21 d)
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEC	150	mg/kg	Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	

**Bronopol (INN)**

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	305	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	data of a diluted aqueous solution
Akutt giftighet, oral:	ATE	305	mg/kg			
Akutt giftighet, dermal:	ATE	1600	mg/kg			
Akutt giftighet, dermal:	LD50	1600	mg/kg	Rotte		
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	(Draize-Test)	Fare for alvorlig øyeskade.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelt eksponering (STOT-SE):						Kan forårsake irritasjon av luftveiene.



(N)

Side 14 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004  
 Trer i kraft fra: 04.02.2025  
 PDF-trykkdato: 04.02.2025  
 Motorplast  
 Art.: 236999

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 kompleksdanner) $\geq$ 80%/28d: i.a.
Annen informasjon:	AOX			%			I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX.

2-Butoksyetanol							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	1474	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	21d	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	1840	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	286	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	>99	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		3,2				Lav

(N)

Side 15 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004  
 Trer i kraft fra: 04.02.2025  
 PDF-trykkdato: 04.02.2025  
 Motorplast  
 Art.: 236999

12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		0,81			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Kan ikke forventes
12.4. Mobilitet i jord:	H (Henry)		0,0000016	atm*m3/mol			
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksitet:	EC10	16h	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

**Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono(2-propylheptyl)eter**

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>10- <100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	>10- <100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	>10- <100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutt
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	>60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lett biologisk nedbrytbar, Analogislutt
12.3. Bioakkumuleringsevne :							Kan ikke forventes

**Oktametylcyclotetrasiloksan**

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		
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

(N)

Side 16 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004  
 Trer i kraft fra: 04.02.2025  
 PDF-trykdato: 04.02.2025  
 Motorplast  
 Art.: 236999

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	

Bronopol (INN)							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	41,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	11	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	1,4	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	0,4 - 2,8	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:	DOC		50	%		ISO 9888	Biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	100	%			Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		0,18-0,22				Blir ikke godtatt på grunnlag av log Pow-verde. Blir ikke godkjent på grunnlag av log Pow-verdien.
12.3. Bioakkumuleringsevne :	BCF		3,16				
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksitet:	EC50	3h	43	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	0,047	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	35d	0,0085	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,003	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	



N

Side 17 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004  
 Trer i kraft fra: 04.02.2025  
 PDF-trykkgdato: 04.02.2025  
 Motorplast  
 Art.: 236999

12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	0,32	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for alger:	ErC10	48h	0,000224	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	0,00129	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:			25	%			Ikke lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		2,92-2,95				
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:							Negativ
Bakterietoksitet:	EC50		30,2	mg/l	activated sludge		
Bakterietoksitet:	EC20	3h	7,3	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene 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)

16 05 08 kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

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:

Ikke relevant

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ikke relevant

N

Side 18 av 21  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005  
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004  
Trer i kraft fra: 04.02.2025  
PDF-trykkdato: 04.02.2025  
Motorplast  
Art.: 236999

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

#### **Sjøtransport (IMDG-kode)**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke relevant
14.4. Emballasjegruppe:	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant
Havforurensende stoff (Marine Pollutant):	Ikke relevant
EmS:	Ikke relevant
Segregering:	Ikke relevant

#### **Transport med fly (IATA)**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke relevant
14.4. Emballasjegruppe:	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant

#### **14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

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

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

### **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

Oktametylcyklotetrasiloksan

Følg nasjonale forordninger/lover om beskyttelse for arbeidstakere som er gravide, som nettopp har født eller som ammer!

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): ~ 3,02 %

Ved behandlet vare i henhold til direktivet (EF) nr. 528/2012, er spesiell informasjon på etiketten påkrevd.

Ta hensyn til artikkel 58 avsnitt (3) underavsnitt 2 i direktivet (EU) nr. 528/2012.

Gjennom godkjenningen av biocidproduktet som inneholder et aktivt stoff, kan særlige vilkår være påbudt for å markedsføre det behandlede produktet.

Disse er fastsatt i godkjenningen av det aktive stoffet.

Nasjonale retningslinjer / bestemmelser angående sikkerhet og helsevern når det gjelder bruk av arbeidsutstyr, skal anvendes.

Motorplast

Art.: 236999 - Deklarasjonsnr. 621299

FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.

FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklareringsregisteret til Produktregisteret med senere endringer.

#### **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

Side 19 av 21

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

Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005

Erstatter utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004

Trer i kraft fra: 04.02.2025

PDF-trykkdato: 04.02.2025

Motorplast

Art.: 236999

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt:

2, 3, 8, 11, 12, 16

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

### **Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):**

<b>Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Anvendt vurderingsmetode</b>
Eye Irrit. 2, H319	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Skin Sens. 1, H317	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.

H330 Dødelig ved innånding.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H301 Giftig ved svelging.

H302 Farlig ved svelging.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331 Giftig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH071 Etsende for luftveiene.

Eye Irrit. — Øyeirritasjon

Skin Sens. — Hudsensibilisering

Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet

Acute Tox. — Akutt giftighet - innånding

Acute Tox. — Akutt giftighet - gjennom munnen

Skin Irrit. — Hudirritasjon

Eye Dam. — Alvorlig øyeskade

Flam. Liq. — Brannfarlige væsker

Repr. — Reproduksjonstoksisk

Acute Tox. — Akutt giftighet - hudkontakt

STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering - irritasjon av luftveier

Aquatic Acute — Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet

Skin Corr. — Hudetsing

### **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).

Side 20 av 21

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

Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005

Erstatter utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004

Trer i kraft fra: 04.02.2025

PDF-trykkdato: 04.02.2025

Motorplast

Art.: 236999

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 (= Estimert 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, kjønnscelemutagene, 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)

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))

N

Side 21 av 21

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

Revidert den / Versjon: 04.02.2025 / 0005

Erstatter utgave fra / Versjon: 28.11.2024 / 0004

Trer i kraft fra: 04.02.2025

PDF-trykkdato: 04.02.2025

Motorplast

Art.: 236999

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 wwt 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 (= Selvakselelerende 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 godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.