

**Motorreiniger**

Revisjonsdato: 09.10.2019

Side 1 av 12

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Motorreiniger

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Bruk som blir frarådd**

Bare for yrkesmessige brukere/fagfolk.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap:	Polytop GmbH	
Gate:	Schafweide 2	
Sted:	D-63762 Großostheim	
Telefon:	+49 (0) 6026 99577-0	Telefax: +49 (0) 6026 99577-56
E-post:	info@polytop.de	
Utsteder:	Zentrale	
Internet:	www.polytop.de www.polytop-shop.de	
Opplysningsgivende område:	Tel. +49 (0) 6026 99577-0	

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2  
Fareutsagn:  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
P101, P102, P103

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Forsiktighetsutsagn**

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103	Les etiketten før bruk.
P264	Vask grundig etter bruk.
P280	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**2.3. Andre farer**

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

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

## Motorreinger

Revisjonsdato: 09.10.2019

Side 2 av 12

**Kjemisk karakteristikk**

se nedenfor Merking av ingrediensene i henhold til forordning (EU) nr. 648/2004, Kompleksdanner (GLDA)

&lt;5%, , Ytterligere opplysninger: Glykoletere, Alkanolamin

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
1569-01-3	1-propoxypropan-2-ol			1 - < 5 %
	216-372-4		01-2119474443-37	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319			
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated (>5-20 EO)			1 - < 5 %
	#			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether			1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (2 EO)			1 - < 5 %
	500-234-8		01-2119488639-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			
15763-76-5	odium/potassium 4-isopropylbenzenesulfonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine			< 1 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
106-22-9	Fragrance Citronellol			< 0,1 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			

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

**Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004**

&lt; 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, &lt; 5 % anioniske overflateaktive stoffer, &lt; 5 % fosfonater, parfymer (Citronellol).

**Andre opplysninger**

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

# Stoffet er ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 [REACH] ikke registreringspliktig. Art.2 Abs.9 (Polymer)

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved innånding**

Sørg for frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Bruk fettholdige hudpleiemidler etter rengjøringen.

**Ved øyekontakt**

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

**Motorreiniger**

Revisjonsdato: 09.10.2019

Side 3 av 12

**Ved svelging**

- Skyll munnen grundig med vann.
- IKKE framkall brekning.
- La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

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

Så langt ingen kjente symptomer.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

- Produktet i seg selv brenner ikke.
- Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

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

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Følgende må unngås:
  - hudkontakt.
  - Øyekontakt.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Egnet material til fortynning eller nøytralisering:

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

- Rengjøringsmetoder - små mengder av spillmaterialer: Må fortynnes med mye vann.
- Rengjøringsmetoder - store mengder av spillmaterialer: Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egne beholdere.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå aerosoldannelse.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ikke brennbar.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

- Bare lagring i originalbeholder.
- Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

- 30
- Emballasjen skal holdes tett lukket.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Pleieprodukter for biler

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere**

## Motorreiniger

Revisjonsdato: 09.10.2019

Side 4 av 12

### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
141-43-5	Etanolamin	1	2,5		Gjennomsnittsv.	

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Beskyttelse og hygienetiltak

Unngå kontakt med øynene. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Les bruksanvisningen på etiketten. Emballasjen skal holdes tett lukket.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

#### Håndvern

Håndvern er ikke nødvendig

#### Hudvern

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Tilstandsform:	flytende
Farge:	klar rod
Lukt:	produktspesifisk

#### Testnorm

pH-verdi (ved 20 °C): ca. 10,8-11,2

#### Fysiske tilstand

Smeltepunkt:	ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde:	101 °C
Flammepunkt:	>100 °C

#### Antennelighet

fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke oppdaget

#### Eksplorative egenskaper

ikke Eksplosiv.

Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Autooksidasjonstemperatur:	ikke oppdaget

#### Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke oppdaget

Spaltningstemperatur: ikke oppdaget

#### Oksiderende egenskaper

ikke oksiderende.

Damptrykk:  
(ved 20 °C) ca. 23 hPa

Tetthet (ved 20 °C): 1,05 g/cm<sup>3</sup>

Vannløselighet: fullstendig blandbar

#### Løselighet i andre løsningsmidler

ikke oppdaget

**Motorreiner**

Revisjonsdato: 09.10.2019

Side 5 av 12

Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet:	ikke oppdaget
Relativ Damp tetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	ikke oppdaget
Løsemiddelinnhold:	5,5

**9.2. Andre opplysninger**

Forbrenningen opprettholdes ikke

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen nevneverdige farer.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

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

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen nevneverdige farer.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen nevneverdige farer.

**10.5. Uforenlige materialer**

ingen/ingen

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen nevneverdige farer.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

## Motorreiniger

Revisjonsdato: 09.10.2019

Side 6 av 12

## Akutt giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
1569-01-3	1-propoxypropan-2-ol				
	gjennom munnen	LD50 2000-4300 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 3600-4500 mg/kg	Kanin		
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated (>5-20 EO)				
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether				
	gjennom munnen	LD50 >3300 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 >3,5 mg/l	Rotte		
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (2 EO)				
	gjennom munnen	LD50 >8000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >4000 mg/kg	Rotte		
15763-76-5	odium/potassium 4-isopropylbenzenesulfonate				
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine				
	gjennom munnen	LD50 1515 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 1025 mg/kg	Kaniner	IUCLID	
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding aerosol	ATE 1,5 mg/l			

**Irritasjon- og etsevirking**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Følsomme påvirkning**

Kan gi allergi ved hudkontakt.

duftstoff (Citronellol)

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

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Motorreiniger**

Revisjonsdato: 09.10.2019

Side 7 av 12

**Aspirasjonsfare**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Praktiske erfaringer****Overige iakttagelser**

Bruk fettholdige hudpleiemidler etter rengjøringen.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

## Motorreinger

Revisjonsdato: 09.10.2019

Side 8 av 12

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
1569-01-3	1-propoxypropan-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Akutt algetoksitet	ErC50 1466 mg/l		selenastrum capricornutum		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 3600 mg/l	48 h	daphnia magna		
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated (>5-20 EO)					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD TG 203	
	Akutt algetoksitet	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD TG 201	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD TG 202	
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >560-1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy),		
	Akutt algetoksitet	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (		
	Algetoksitet	NOEC 560 mg/l	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutt bakterietoksisitet	>1000 g O2/g	3 h			OECD Test 209
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (2 EO)					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 7,1 mg/l	96 h			
	Akutt algetoksitet	ErC50 7,5 mg/l	96 h			
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 7,2 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,27 mg/l	21 d	Daphnia magna		
15763-76-5	odium/potassium 4-isopropylbenzenesulfonate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >100 mg/l	96 h	Cyprinus carpi		
	Akutt algetoksitet	ErC50 >100 mg/l	72 h	scenedesmus subspicatus		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID	
	Akutt algetoksitet	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.



## Motorreinger

Revisjonsdato: 09.10.2019

Side 9 av 12

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated (>5-20 EO)			
	OECD-Richtlinie 301 A	>70%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			
	OECD-Richtlinie 301 B	>60%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether			
	OECD Test 301E	90%	28	
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (2 EO)			
	OECD 301 B	100%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			
15763-76-5	odium/potassium 4-isopropylbenzenesulfonate			
	301 A	>70%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			
	301 B	>60%	6	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			
	DOC, modif. OECD Screening Test 301E	94%		

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
1569-01-3	1-propoxypropan-2-ol	0,49
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated (>5-20 EO)	2,4
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether	<3
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	-1,91 (25°C)

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

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

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

**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen nevneverdige farer.

**Andre opplysninger**

Ved sakkyndig innledning av ubetydelige konsentrasjoner i tilpassede biologiske filteringsanlegg er forstyrrelser i nedbyggingsaktiviteter av sirkulerende slam ikke å vente.  
Kjemisk surstoffbehov (COD) [mg O<sub>2</sub>/g Produkt]: 390

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

200130 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

## Motorreinger

Revisjonsdato: 09.10.2019

Side 10 av 12

### Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150102 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av plast

### Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Skal avfallshåndteres i henhold til "Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG)".

Snakk med leverandør om bortfraktning av avfall.

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Land transport (ADR/RID)

**14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### Skipstransport innenlands (ADN)

**14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### Sjøtransport (IMDG)

**14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

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

**14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

uten betydning

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3: 3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether

2004/42/EF (VOC): Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent: 5,5

#### Ytterligere henvisninger

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler:

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer som fører til nedbrytning av ozonlaget: ikke anvendelig  
ikke anvendelig

Blandingen inneholder følgende stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er inkludert på kandidatlisten REACH, artikkel 59: ingen/ingen

Blandingen inneholder følgende stoffer identifisert som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er underlagt godkjenningsordningen (REACH vedlegg XIV): ingen/ingen

#### Nasjonal forskrifter

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

#### Andre opplysninger

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

**Motorreinger**

Revisjonsdato: 09.10.2019

Side 11 av 12

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen :

1-propoxypropan-2-ol  
3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether  
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (2 EO)  
odium/potassium 4-isopropylbenzenesulfonate  
2-aminoethanol, ethanolamine  
Fragrance Citronellol

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og akronymer**

648/2004 (EU): Vaskemiddelforordning  
AGW: arbeidsplassgrenseverdi (Gjennomsnittlig luftgrenseverdi på arbeidsplassen der det ikke er forventet akutt eller kronisk skade på ansattes helse, åtte timers eksponering på 5 arbeidsdager / uke i arbeidslivet)  
ATEmix: Akutt toksisitet antatt  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging  
COD: Kjemisk oksygenbehov  
DIN: Standard fra det tyske instituttet for standardisering  
DNEL: Derived No Effect Level  
EC50: middels effektiv konsentrasjon  
EG: Den Europeiske Union  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
EN: Europeisk standard  
ErC50: gjennomsnittlig hemmende konsentrasjon av veksthastigheten  
EUH-setning (kode): Farevarsel (EU-spesifikk, ikke avledet fra GHS)  
GHS: Global Harmonized System  
hPa: Hektopascal (1000 hPa= 1bar)  
H-setning (kode): Farevarsel  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-kode: Internasjonal kode for bygging og montering av skip for transport av farlige kjemikalier i bulk  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ISO: International Organization for Standardization  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
LC50: gjennomsnittlig dødelig konsentrasjon (toksisitetsverdi), effekt på 50% av testpopulasjonen  
LD50: gjennomsnittlig dødelig (dødelig) dose, effekt på 50% av testpopulasjonen  
log Kow: fordelingskoeffisient mellom oktanol og vann (modellmål for forholdet mellom fettløselighet og vannløselighet)  
MARPOL: Maritime Pollution Convention  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OECD 301 (A-F): Metoder for å bestemme den biologiske nedbrytbarheten  
PBT: vedvarende, bioakkumulerende, giftig (stoffer som ikke er utsatt for naturlig nedbrytning, akkumuleres i levende vesener og er generelt giftige)  
PNEC: Forutsagt konsentrasjon uten virkning (forutsagt konsentrasjon av et stoff som generelt er miljøfarlig og som det ikke har noen innvirkning på miljøet på)  
ppm: deler av en million (milliondeler), 10000 ppm = 1%  
P-setning (kode): Sikkerhetsinstruksjoner  
REACH, 1907/2006 (EU): Registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier  
RID: Forskrifter for internasjonal transport av farlig gods med jernbane  
STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)  
STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)  
TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer  
UN: United Nations

**Motorreinger**

Revisjonsdato: 09.10.2019

Side 12 av 12

VOC: Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)  
vPvB: veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende  
WGK: fareklasse for vann

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

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utfyllende opplysninger**

Anvisningene i denne brosjyren er satt sammen etter beste viten og tilsvarer dagens kunnskapsstand. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktgenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

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