

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.10.2018

Versjon 37

revidert den: 15.10.2018

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Caburetor / Fuel System Cleaner / EGR Cleaner
- **Artikkelnummer:** 18-00000-1130
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** kaldrenser
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
Mobacc/Pharmaspray/Eurofill  
Demeterlaan 30  
9641 ML Veendam  
The Netherlands  
Tel: +31 (0) 598 626666  
Fax: +31 (0) 598 625976
- **Avdeling for nærmere informasjoner:** Research & Development: j.sleumer@mobacc.com
- **1.4 Nødtelefonnummer** Under normale åpningstider: Tel: +31 (0) 598 626 666

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Aerosol 1            H222-H229    Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



GHS08 Helsefare

STOT RE 2            H373            Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.



GHS07

Skin Irrit. 2            H315            Irriterer huden.  
 Eye Irrit. 2            H319            Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 STOT SE 3            H335-H336    Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 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 iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07



GHS08

(fortsatt på side 2)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.10.2018

Versjon 37

revidert den: 15.10.2018

**Handelsnavn: Caburetor / Fuel System Cleaner / EGR Cleaner**

(fortsatt fra side 1)

· **Varselord** Fare· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen  
 Hydrokarboner, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  
 butanon  
 propan-2-ol

· **Faresetninger**

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
 H315 Irriterer huden.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H335-H336 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
 Røyking forbudt.  
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
 P260 Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.  
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Bruk vernehansker / vernebriller.  
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
 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.  
 P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.  
 P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **Ytterligere informasjoner:**

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

· **2.3 Andre farer**· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:** Stoffblanding med drivgass

· **Farlige innholdsstoffer:**

EC nummer: 905-588-0 Registreringsnummer: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-<50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Registreringsnummer: 01-2119457290-43	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
EC nummer: 920-750-0 Registreringsnummer: 01-2119473851-33	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	10-<25%

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.10.2018

Versjon 37

revidert den: 15.10.2018

**Handelsnavn: Caburetor / Fuel System Cleaner / EGR Cleaner**

(fortsatt fra side 2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Registreringsnummer: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Registreringsnummer: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Registreringsnummer: 01-2119474691-32	butan (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Registreringsnummer: 01-2119475108-36	2-butoksyetanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjonjer:**  
Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- **Etter innånding:**  
Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.  
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
Vanntåke  
Slukningspulver  
Kulldioksyd  
Skum, motstandsdyktig mot alkohol
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.10.2018

Versjon 37

revidert den: 15.10.2018

**Handelsnavn: Caburetor / Fuel System Cleaner / EGR Cleaner**

(fortsatt fra side 3)

Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:**

Lagres på et kjølig sted.

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.

· **Informasjoner om felles lagring:**

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.

· **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**78-93-3 butanon**

AG Langtidsverdi: 220 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm

E

**67-63-0 propan-2-ol**

AG Langtidsverdi: 245 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

**74-98-6 propan**

AG Langtidsverdi: 900 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**106-97-8 butan (1,3 Butadiene <0,1%)**

AG Langtidsverdi: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

**111-76-2 2-butoksyetanol**

AG Langtidsverdi: 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

H E

· **DNEL-verdier**

**Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene**

Oral DNEL Long term-systemic 1,6 mg/kg bw/day (Consumer)

Dermal DNEL Long term-systemic 108 mg/kg bw/day (Consumer)

180 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativ DNEL Acute-local 289 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

DNEL Long term-systemic 14,8 mg/m<sup>3</sup> (Consumer)

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.10.2018

Versjon 37

revidert den: 15.10.2018

**Handelsnavn: Caburetor / Fuel System Cleaner / EGR Cleaner**

(fortsatt fra side 4)

		77 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>78-93-3 butanon</b>		
Oral	DNEL Long term-systemic	31 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	412 mg/kg bw/day (Consumer) 1.161 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Long term-systemic	106 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 600 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>Hydrokarboner, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b>		
Oral	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer) 773 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Long term-systemic	608 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 2.035 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
Oral	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg bw/day (Consumer) 888 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Long term-systemic	89 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 500 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

· **PNEC-verdier****Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene**

PNEC Freshwater	0,327 mg/l (Undefined)
PNEC Marine water	0,327 mg/l (Undefined)
PNEC Freshwater sediment	12,46 mg/l(dry weight) (Undefined)
PNEC Soil	2,31 (Undefined)
PNEC Sewage Treatment Plant	6,58 mg/l (Undefined)
PNEC Marine water sediment	12,46 mg/l(dry weight) (Undefined)

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.· **8.2 Eksponeringskontroll**· **Personlig verneutstyr:**· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern:**

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Filter A/P2

· **Håndvern:**

Beskyttelseshansker

Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.10.2018

Versjon 37

revidert den: 15.10.2018

**Handelsnavn: Caburetor / Fuel System Cleaner / EGR Cleaner**

(fortsatt fra side 5)

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,5$  mm

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med gjennombrudd tid på minst 240 minutter, med preferanse gitt til et gjennombrudd gang større enn 480 minutter. For kort sikt eller splash guard vi anbefale det samme. Vi er klar over at egnede hansker som tilbyr dette nivået av beskyttelse kan ikke være tilgjengelig. I så fall, en kortere gjennombrudd tid er akseptable så lenge de prosedyrer som gjelder vedlikehold og rettidig erstatning er fulgt. Tykkelsen av hansker er ikke et godt mål på motstanden av hansker mot et kjemisk stoff, fordi dette er avhengig av den eksakte sammensetningen av det materialet som hanskene er laget.

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Øyevern:**

Vernebrille (EN-166)



Tettsittende vernebrille

- **Kroppsværn:** Bruk beskyttelsesdrakt. (EN-13034/6)

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **alminnelige opplysninger**

- **Utseende:**

**Form:** Aerosol  
**Farge:** i.h.t. produktbetegnelse

- **Lukt:** Karakteristisk

- **Luktterskel:** Ikke bestemt.

- **pH-verdi:** Ikke bestemt.

- **Tilstandsendring**

**Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.  
**Startkokepunkt og kokeområde:** -44,5 °C

- **Flammepunkt:** -97 °C

- **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.

- **Antennelsestemperatur:** >200 °C

- **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

- **Ekspljosjonsgrenser:**

**Nedre:** 0,7 Vol %  
**Øvre:** 12 Vol %

- **Damptrykk ved 20 °C:** 8.300 hPa

- **Tetthet ved 20 °C:** 0,75 g/cm<sup>3</sup>

- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.

- **Damptetthet:** Ikke bestemt.

- **Fordampingshastighet:** Ikke brukbar.

- **Løslighet i / blandbarhet med**

**vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.

- **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.

- **Viskositet:**

**Dynamisk:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.10.2018

Versjon 37

revidert den: 15.10.2018

**Handelsnavn: Caburetor / Fuel System Cleaner / EGR Cleaner**

(fortsatt fra side 6)

**Kinematisk:** Ikke bestemt.

**Løsningsmiddelandel:**
**Organiske løsningsmidler:** 100,0 %

**9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
**Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene**

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rbt)

**78-93-3 butanon**

Oral	LD50	>2.193 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit)
		5.000 mg/kg (rbt)

**Hydrokarboner, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.800 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>23 mg/l (rat)

**67-63-0 propan-2-ol**

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.900 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50/6h	25.000 mg/m3 (rat)

**111-76-2 2-butoksyetanol**

Oral	LD50	300 mg/kg (Rabbit)
		470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Rabbit)

**Primær irritasjonsvirkning:**
**Hudetsing/hudirritasjon**

Irriterer huden.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.10.2018

Versjon 37

revidert den: 15.10.2018

**Handelsnavn: Caburetor / Fuel System Cleaner / EGR Cleaner**

(fortsatt fra side 7)

- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering**  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- **STOT – gjentatt eksponering**  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **Aspirasjonsfare**  
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

#### · 12.1 Giftighet

##### · Akvatisk toksisitet:

##### Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen

NOEC	1,3 mg/l (Fish)
NOEC (7 day)	0,96 mg/l (Dm)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (algae)
NOEC (28 d)	16 mg/l (Bacteria)
LC50/96h	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	3,2-9,5 mg/l (Dm)

##### 78-93-3 butanon

LC50/96h	2.993 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	308 mg/l (Dm)

##### Hydrokarboner, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72h)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Dm)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Dm)
EC50/48h	3 mg/l (Dm)

##### 67-63-0 propan-2-ol

LOEC (8 days)	1.000 mg/l (algae)
LC50/96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9.714 mg/l (Dm)

##### 111-76-2 2-butoksyetanol

LC50	1.490 mg/l (Lepomis macrochirus (96 h))
------	---

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

(fortsatt på side 9)



# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.10.2018

Versjon 37

revidert den: 15.10.2018

**Handelsnavn: Caburetor / Fuel System Cleaner / EGR Cleaner**



(fortsatt fra side 8)

- skadelig for vannorganismer
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |  |  |
|--|--|
| · <b>14.1 FN-nummer</b>                            |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      | UN1950   |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>                  |  |
| · <b>ADR, ADN</b>                                  | UN1950 AEROSOLBEHOLDERE  |
| · <b>IMDG</b>                                      | AEROSOLS   |
| · <b>IATA</b>                                      | AEROSOLS, flammable  |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>               |  |
| · <b>ADR</b>                                       |  |
|  |   |
| · <b>klasse</b>                                    | 2 5F Gasser  |
| · <b>Fareseddel</b>                                | 2.1  |
| · <b>ADN</b>                                       |  |
| · <b>ADN/R-klasse:</b>                             | 2 5F   |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                |  |
|  |   |
| · <b>Class</b>                                     | 2.1  |
| · <b>Label</b>                                     | 2.1  |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                     |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | bortfaller   |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b>                           | Ikke brukbar.  |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> | Advarsel: Gasser   |
| · <b>Kemler-tall:</b>                              | -  |
| · <b>EMS-nummer:</b>                               | F-D,S-U  |
| · <b>Stowage Code</b>                              | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. |
| · <b>Segregation Code</b>                          | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1   |

(fortsatt på side 10)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.10.2018

Versjon 37

revidert den: 15.10.2018

**Handelsnavn: Caburetor / Fuel System Cleaner / EGR Cleaner**

(fortsatt fra side 9)

.	except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	Ikke brukbar.
· <b>Transport/ytterligere informasjoner:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Unntatte mengder (EQ)</b>	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· <b>Tunnel restriksjonskode</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H302 Farlig ved svelging.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Kontaktperson:** Ing. J. Sleumer

- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(fortsatt på side 11)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.10.2018

Versjon 37

revidert den: 15.10.2018

**Handelsnavn: Caburetor / Fuel System Cleaner / EGR Cleaner**

(fortsatt fra side 10)

Flam. Gas 1: Brannfarlige gasser – Kategori 1  
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1  
Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass  
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2  
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3  
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2  
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

NO