

Side 1 af 13  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0025  
Erstatter utgave fra / versjon: 30.08.2013 / 0024  
Gjelder fra: 18.03.2014  
PDF-trykkdato: 26.03.2014  
Motor Clean 500ml Art.: 2865

## Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

**Motor Clean 500ml**  
**Art.: 2865**

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Rengjøringsmiddel

##### Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr  
Telefon: (+49) 0731-1420-0, Telefax: (+49) 0731-1420-88

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:

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

##### Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering af stoffet eller blandingen

##### 2.1.1 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.
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.

##### 2.1.2 Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF (inkludert endringer)

Sensibiliserende, R43  
Miljøskadelig, R52-53  
Xn, Helseskadelig, R65  
R66

#### 2.2 Mærkningselementer

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

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0025  
 Erstatter utgave fra / versjon: 30.08.2013 / 0024  
 Gjelder fra: 18.03.2014  
 PDF-trykkdato: 26.03.2014  
 Motor Clean 500ml Art.: 2865



## Fare

### Farehenvisning

H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H412-Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

### Forebygging

P261-Unngå innånding av røyk eller dråper. P280-Bruk vernehansker/verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.

### Tiltak

P301+P310+P331-VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning. P302+P352-VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe. 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.

### Oppbevaring

P405-Oppbevares innelåst.

### Disponering

P501-Innhold/beholder skal leveres til samlested for spesialavfall.

EUH066-Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Langkjedig alkylert kalsiumarylsulfonat  
 Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)

## 2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.

Bruk: Dannelse av antennelige damp-/luftblandinger mulig.

## Forordning (EF) nr. 648/2004

30 % og mer  
 alifatiske hydrokarboner  
 15 % eller høyere, men mindre enn 30 %  
 aromatiske hydrokarboner  
 mindre enn 5 %  
 ikke-ioniske overflateaktive stoffer

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoff

i.a.

### 3.2 Blanding

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119473977-17-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-164-8 (REACH-IT List-No.)
CAS	(64742-82-1)

N

Side 3 af 13  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0025  
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.08.2013 / 0024  
 Gjelder fra: 18.03.2014  
 PDF-trykkdato: 26.03.2014  
 Motor Clean 500ml Art.: 2865

<b>% område</b>	70-<95
<b>Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF</b>	Miljøskadelig, R52 Miljøskadelig, R53 Helseskadelig, Xn, R65 R66
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

<b>Langkjedig alkylert kalsiumarylsulfonat</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	-
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	271-877-7 + 290-636-7
<b>CAS</b>	CAS 68610-84-4 + 90194-27-7
<b>% område</b>	1-5
<b>Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF</b>	Sensibiliserende, R43 Miljøskadelig, R53
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

<b>Polyolefinpolyaminsukkinimid</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	-
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	-
<b>CAS</b>	CAS 84605-20-9
<b>% område</b>	1-<5
<b>Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF</b>	Miljøskadelig, R53
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Aquatic Chronic 4, H413

<b>Isotridecanol, etoksyliert</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	-
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	-
<b>CAS</b>	CAS 69011-36-5
<b>% område</b>	1-<5
<b>Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF</b>	Irriterende, Xi, R38 Irriterende, Xi, R41
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	-
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	288-917-4
<b>CAS</b>	CAS 85940-28-9
<b>% område</b>	1-<2,5
<b>Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF</b>	Irriterende, Xi, R38 Irriterende, Xi, R41 Miljøskadelig, N, R51 Miljøskadelig, R53
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

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

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

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

Bring i stabilt sideleie ved bevisstløshet og innhent råd fra lege.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0025  
Erstatter utgave fra / versjon: 30.08.2013 / 0024  
Gjelder fra: 18.03.2014  
PDF-trykkdato: 26.03.2014  
Motor Clean 500ml Art.: 2865

## Hudkontakt

Forurensede, tilskitnede klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

## 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.

Aspirasjonsfare

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

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

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

Ved langvarig kontakt:

Kvalme

Svimmelhet

Produktet virker avfettende.

Uttørring av huden.

Dermatitis (hudbetennelse)

Svelging:

Brekninger

Aspirasjonsfare

Lungeødem

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

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

Symptomatisk behandling

Svelging:

Aktivt kull

Maveskylling bare ved samtidig endotracheal intubering.

Senere observasjon etter pneumoni og lungeødem.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

#### Egnede slokkingsmidler

CO<sub>2</sub>

Leskende pulver

Skum

Vannstråle

#### Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Kullvannstoffer

Toksiske pyrolyseprodukter.

Brannfarlige damp-/luftblandinger

Farlige damper, tyngre enn luft.

Ved spredning nær bakken er det mulighet for tilbaketønning av fjernere tennkilder.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

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

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0025  
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.08.2013 / 0024  
 Gjelder fra: 18.03.2014  
 PDF-trykkdato: 26.03.2014  
 Motor Clean 500ml Art.: 2865

## 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Fjern antenneskilder. Røyking forbudt.  
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
 Unngå øye- og hudkontakt samt innånding.  
 Vær evt. oppmerksom på sklifare

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.  
 Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.  
 Må ikke tømmes i kloakkavløp.  
 Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.  
 Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av tet uhell.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

## 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.  
 Holdes unna antenneskilder. Røyking forbudt.  
 Ikke varm opp på temperaturer i nærheten av flammepunktet.  
 Ta eventuelt forholdsregler mot elektrostatisk opplading.  
 Unngå øye- og hudkontakt.  
 Ingen pussekluter som er gjennomtrukket av produktet skal puttes i lommene.  
 Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.  
 Obserer 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

Oppevar utilgjengelig for uvedkommende.  
 Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.  
 Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.  
 Løsningsmiddelbestandig gulv  
 Ikke lagre sammen med oksidasjonsmidler.  
 Lagres på et godt ventilert sted.  
 Må beskyttes mot solpåvirkning og varmepåvirkning.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1 Kontrollparametere

N	Kjem. betegnelse	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)	% område:70-<95
	AN: 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) (White Spirit, aromatinhold > 22 %)	KV: AN + 50% av AN	TV: ---
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	
N	Kjem. betegnelse	Oljetåke (mineralolje-partikler)	% område:
	AN: 1 mg/m <sup>3</sup> , 50 mg/m <sup>3</sup> (Oljedamp)	KV: ---	TV: ---
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

N

Side 6 af 13  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0025  
Erstatter utgave fra / versjon: 30.08.2013 / 0024  
Gjelder fra: 18.03.2014  
PDF-trykkdato: 26.03.2014  
Motor Clean 500ml Art.: 2865

N AN = Administrative Norm. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: 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.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft.  
Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.  
Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

### 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), ved fare for sprut.

Hudvern - Håndvern:  
Løsemiddelbestandige vernehansker (EN 374).  
Eventuell (-elt)  
Vernehansker av nitril (EN 374)  
Min. sjiktkykkelse i mm:  
0,4  
Gjennombruddstid i minutter:  
>480  
Det anbefales beskyttelseskremer for hender.

Hudvern - Andre:  
Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet)

Åndedrettsvern:  
Ved overskridelse av AN.  
Filter A2 P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit  
Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:  
Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.  
Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.  
Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.  
Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.  
Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.  
Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.  
Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Gul, Brun
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	i.a.
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	63 °C

N

Side 7 af 13  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0025  
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.08.2013 / 0024  
 Gjelder fra: 18.03.2014  
 PDF-trykkdato: 26.03.2014  
 Motor Clean 500ml Art.: 2865

Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense:	0,6 Vol-% (Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%))
Øvre eksplosjonsgrense:	6,1 Vol-% (Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%))
Damptrykk:	Ikke bestemt
Damptetthet (luft = 1):	Damper, tyngre enn luft.
Tetthet:	0,81 g/ml (20°C)
Pakningstetthet:	Ikke bestemt
Løselighet:	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	230 °C (DIN 51794, Tenningstemperatur Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%))
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	<7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Eksplosjonsegenskaper:	Ikke bestemt
Oksidasjonsegenskaper:	Nei
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	
Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinhold:	Ikke bestemt

## 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 Mulighet for farlige reaksjoner

Ved riktig bruk oppstår ingen spalting.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Åpen flamme, antennelseskilder

### 10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spalting ved riktig bruk.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

**Motor Clean 500ml**  
**Art.: 2865**

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:						i.d.f.
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding/av huden:						i.d.f.
Skader på arvestoffet i kjønnceller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskap:						i.d.f.



N

Side 8 af 13  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0025  
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.08.2013 / 0024  
 Gjelder fra: 18.03.2014  
 PDF-trykkdato: 26.03.2014  
 Motor Clean 500ml Art.: 2865

Reproduksjonstoksisitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Irritasjon, innånding:						i.d.f.
Kronisk toksisitet:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.
Annen informasjon:						Klassifisering iht. beregningsmetode.

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)						
Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	~3400	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2920	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>13,1	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Analogislutt
Akutt giftighet, innånding:	LC50	13,1	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:						Ikke irriterende Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lett irriterende (Analogislutt)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:						Ikke sensibiliserende
Sensibilisering ved innånding/av huden:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende, Analogislutt
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Skader på arvestoffet i kjønnseller:						Negativ
Kreftframkallende egenskap:						Analogislutt, Negativ
Kreftframkallende egenskap:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ, Analogislutt
Reproduksjonstoksisitet:					OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negativ, Analogislutt
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						Ingen henvisning til en slik virkning.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Ingen henvisning til en slik virkning., Analogislutt
Aspirasjonsfare:						Ja
Irritasjon, innånding:						Ikke irriterende



N

Side 9 af 13  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0025  
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.08.2013 / 0024  
 Gjelder fra: 18.03.2014  
 PDF-trykkdato: 26.03.2014  
 Motor Clean 500ml Art.: 2865

Symptomer:						omtåketet, bevisstløshet, brekninger, opphisselse, hudirritasjoner, hjerte-/kretsløpforstyrrelser, hodepine, kramper, søvnighet, svimmelhet
Giftvirkning på bestemte organer - enkeltexponering (STOT-SE), innånding:						Nei

Isotridecanol, etoksylert						
Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Hudetsing/hudirritasjon:						Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						Eye Dam. 1

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Motor Clean 500ml Art.: 2865							
Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:							i.d.f.
Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
Giftighet for alger:							i.d.f.
Persistens og nedbrytbarhet:							Tensid(ene) i denne blandingen oppfyller betingelsene til biologisk nedbrytbarhet som bestemt i forordningen (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler. Utskilling, så vidt det er mulig, over oljeutskiller.
Bioakkumulasjon:							i.d.f.
Mobilitet i jord:							i.d.f.
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
Andre skadevirkninger:							i.d.f.
Annen informasjon:							I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX.

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)							
Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LL50	96h	>10- <100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,097	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	

N

Side 10 af 13  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0025  
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.08.2013 / 0024  
 Gjelder fra: 18.03.2014  
 PDF-trykkdato: 26.03.2014  
 Motor Clean 500ml Art.: 2865

Giftighet for Daphnia:	EL50	48h	100-200	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Giftighet for alger:	EL50	72h	10-100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrytbarhet:		28d	74,7	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar
Bioakkumulasjon:	Log Pow		4,2-7,2				
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

Isotridecanol, etoksyleret							
Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50	96h	1 -10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	1 -10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Giftighet for alger:	EC50	72h	1 -10	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrytbarhet:							Lett biologisk nedbrytbar

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder For stoffet / blandingen / restmengden

Impregnerte forurensette pussefyller, papir eller annet organisk materiale, representerer en brannfare og må innsamles og deponeres forskriftsmessig

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. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF) 07 07 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

Anbefaling:

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

### 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

FN-nummer:

i.a.

### Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

Riktig FN-forsendelsesnavn:

Transportfareklasse(r):

i.a.

N

Side 11 af 13  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0025  
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.08.2013 / 0024  
 Gjelder fra: 18.03.2014  
 PDF-trykkdato: 26.03.2014  
 Motor Clean 500ml Art.: 2865

Emballasjegruppe: i.a.  
 Klassifiseringskode: i.a.  
 LQ (ADR 2013): i.a.  
 LQ (ADR 2009): i.a.  
 Miljørisikoer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

### Sjøtransport (IMDG-kode)

Riktig FN-forsendelsesnavn:  
 Transportfareklasse(r): i.a.  
 Emballasjegruppe: i.a.  
 Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.  
 Miljørisikoer: Ikke relevant

### Transport med fly (IATA)

Riktig FN-forsendelsesnavn:  
 Transportfareklasse(r): i.a.  
 Emballasjegruppe: i.a.  
 Miljørisikoer: Ikke relevant

### Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

### Transport av bulklaster i henhold til annekset II i MARPOL-konvensjonen 73/78 og IBC-kode (International Bulk Chemical Code - IBC-kode)

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Klassifisering og merking, se avsnitt 2.  
 Innskrenkninger må overholdes: Ja  
 Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.  
 Vær oppmerksom på lov om grunnbeskyttelse (tysk forskrift).  
 Vær oppmerksom på lov om vern av ungdom i arbeid (tysk forskrift).  
 VOC 1999/13/EC: ~90,2% w/w

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.  
 Endrede avsnitt: 2, 3, 11

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

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Skin Sens. 1, H317	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Asp. Tox. 1, H304	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassifisering iht. beregningsmetode.

Etterfølgende setninger representerer de komplette R-setningene / H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

38 Irriterer huden.  
 41 Fare for alvorlig øyeskade.  
 43 Kan gi allergi ved hudkontakt.  
 51 Giftig for vannlevende organismer.

Side 12 af 13  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0025  
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.08.2013 / 0024  
 Gjelder fra: 18.03.2014  
 PDF-trykkdato: 26.03.2014  
 Motor Clean 500ml Art.: 2865

52 Skadelig for vannlevende organismer.  
 52/53 Skadelig for vannlevende organismer  
 kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
 53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
 65 Førlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.  
 66 Gjettatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Eye Irrit. — Eye irritation  
 Skin Sens. — Skin sensitization  
 Asp. Tox. — Aspiration hazard  
 Aquatic Chronic — Hazardous to the aquatic environment - chronic  
 Skin Irrit. — Skin irritation  
 Eye Dam. — Serious eye damage

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

AC Article Categories  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alkoholbest. alkoholbestandig  
 AN, KV, TV AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (At-Veiledning, nr. 361)  
 Anm. Anmerking  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorberebare organiske halogenforbindelser  
 ATE "Acute Toxicity Estimate" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)  
 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)  
 BCF Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)  
 bem. bemerkning  
 BGV Biologisk grenseverdi  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight (= kroppsvekt)  
 ca. cirka  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)  
 COD Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level  
 DOC Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight (= tørrvekt)  
 e.l., osv. eller lignende, og så videre  
 ECHA European Chemicals Agency  
 EF Europeiske Fellesskap  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories

Side 13 af 13  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0025  
Erstatter utgave fra / versjon: 30.08.2013 / 0024  
Gjelder fra: 18.03.2014  
PDF-trykkdato: 26.03.2014  
Motor Clean 500ml Art.: 2865

EU Europeiske Union  
EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap  
EØS Europeiske Økonomiske Samarbeidsområdet  
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)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
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 Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
iht., iflg. i henhold til, ifølge  
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
inkl. inklusive  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
Kons. Konsentrasjon  
LQ Limited Quantities  
Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Osonnedbrytingspotensial)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisk  
PAK polisykliske aromatiske kullvannstoffer  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)  
PC Chemical product category  
PE Polyetylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
PROC Process category  
PTFE Polytetrafluoretylen  
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. 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.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)  
SU Sector of use  
SVHC Substances of Very High Concern  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)  
TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))  
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)  
wwt wet weight

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.