



## Ohutuskaart

**bluechem**   
**GROUP**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Diesel Organic Cleaner

Läbi vaadanud: 20.06.2019

Materjali number: 2244

Lehekülg 1 / 8-st

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Diesel Organic Cleaner

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### Aine/segu kasutusala

Kütusesüsteemi puhastusvedelik

### 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

|              |                           |                              |
|--------------|---------------------------|------------------------------|
| Firma nimi:  | CTP GmbH                  |                              |
| Tänav:       | Saalfelder Strasse 35h    |                              |
| Koht:        | D-07338 Leutenberg        |                              |
| Telefon:     | +49 (0)36734 230-0        | Faks: +49 (0)36734 230-22    |
| E-kiri:      | msds@bluechemgroup.com    |                              |
| Kontaktisik: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefon: +49 (0)36734 230-19 |
| Internet:    | www.bluechemgroup.com     |                              |

**1.4. Hädaabitelefoni number:** GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

#### Lisateave

Artikli number: 33650

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:

Tuleohtlik vedelik: Flam. Liq. 2

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3

Ohulaused:

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

##### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool

**Piktogramm:** Ettevaatust

**Tunnussõna:**



#### Ohulaused

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### Hoiatuslaused

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Diesel Organic Cleaner

Läbi vaadanud: 20.06.2019

Materjali number: 2244

Lehekülg 2 / 8-st

- P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.  
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P501 Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

#### 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

##### Ohtlikud koostisosad

| CASi nr    | Nimetus                                               |            |                  | Osa        |
|------------|-------------------------------------------------------|------------|------------------|------------|
|            | EÜ nr                                                 | Indeksi nr | REACH nr         |            |
|            | GHS Klassifikatsioon                                  |            |                  |            |
| 67-63-0    | propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool        |            |                  | 80 - 100 % |
|            | 200-661-7                                             |            | 01-2119457558-25 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 |            |                  |            |
| 69011-36-5 | Isotridekanool, etoksüleeritud                        |            |                  | 3 - 8 %    |
|            | 931-138-8                                             |            |                  |            |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                   |            |                  |            |

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

#### Koostise märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004

5 % - < 15 % mitteioonsed pindaktiivsed ained.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldine teave

Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta.

##### Sissehingamisel

Sissehingamise järel: viige kannatanu värske õhu kätte. Konsulterige arstiga.  
Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

##### Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.  
Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

##### Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi kohe vähemalt 5 minutit rohke veega. Järgnevalt pidada nõu silmaarstiga.

##### Allaneelamisel

Loputada suud põhjalikult veega.  
Anda väikeste lonksudena rohkest vett juua (lahjendav efekt).  
Konsulterige arstiga.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.  
Silmade ärritus: võimalik ärritav toime.  
Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

#### 4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Diesel Organic Cleaner

Läbi vaadanud: 20.06.2019

Materjali number: 2244

Lehekülg 3 / 8-st

Suurema koguse aine manustamisel:  
Anda aktiivsütt, et vähendada imendumist mao-sooletraktis.

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

###### Sobivad kustutusvahendid

Veejuga.  
alkoholikindel vaht.  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).  
ABC-pulber.

##### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral jahutage ohustatud mahutit veega.  
Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohu.

##### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutage ümbruse ohust sõltuvat hingamise kaitseseadet.

#### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitseseadmeid.  
Tagada piisav ventilatsioon.

##### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge laske sattuda kanalisatsiooni/veekogudesse

##### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge vedelikku siduvate materjalidega (liiv, killustik, happesiduja, universaalsiduja) kokku.  
Koguda suletud mahutitesse ja viia jäätmekäitluskohta.

##### 6.4. Viited muudele jagudele

Andmed puuduvad

#### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

##### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

###### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Tagada piisav ventilatsioon.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

###### Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Vältida staatilise elektri teket. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!  
Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid, aparaate, väljatõmbeventilatsioonisüsteeme, töövahendeid jne.

##### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

###### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.  
Kaitske niiskuse eest.

##### 7.3. Eriksutus

Teave puudub.

#### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaits

##### 8.1. Kontrolliparameetrid



## Ohutuskaart

bluechem  
GROUP

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Diesel Organic Cleaner

Läbi vaadanud: 20.06.2019

Materjali number: 2244

Lehekülg 4 / 8-st

#### Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

| CASi nr | Aine                                          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | kiudu/<br>cm <sup>3</sup> | Kategooria | Allikas |
|---------|-----------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------|------------|---------|
| 67-63-0 | Isopropanool (isopropüülalkohol, 2-propanool) | 150 | 350               |                           | 8 h        |         |
|         |                                               | 250 | 600               |                           | 15 min     |         |

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Kaitse- ja hügieenimeetmed

- Tagada piisav ventilatsioon.
- Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.
- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
- Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta.
- Kaitlemisel söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
- Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

##### Silmade/näo kaitsmine

- Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

##### Käte kaitse

- Sobiv materjal: butüülkautšuk. FKM (Viton).
- Materjali paksus 0,4 - 0,5 mm
- Läbitungimise aeg  $\geq$  480 min
- Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

##### Hingamisteede kaitse

- Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: piirväärtuse ületamine aerosooli või udu teke.
- Kasutage sobiva filtriga hingamiskaitset (filtritüüp ABEK)

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Agregaatolek: | vedel              |
| Värvus:       | värvitu hägune     |
| Lõhn:         | tootespetsiifiline |

#### Testimisnorm

pH-väärtus: ei ole rakendatav

#### Aine oleku muutused

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik:       | 82 °C                             |
| Leekpunkt:                                | 12 °C DIN 51755                   |
| Alumine plahvatuspiir:                    | 2 mahu%                           |
| Ülemine plahvatuspiir:                    | 12 mahu%                          |
| Isesüttimistemperatuur                    |                                   |
| gaasiline:                                | 425 °C                            |
| Tihedus (20 °C juures):                   | 0,795 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Dünaamiline viskoossus:<br>(20 °C juures) | 2,5 mPa·s DIN 53015               |

### 9.2. Muu teave

Andmed puuduvad

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Diesel Organic Cleaner

Läbi vaadanud: 20.06.2019

Materjali number: 2244

Lehekülg 5 / 8-st

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib tugevalt järgmiste ainetega: Tugev oksüdeerija.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdatsiooniaine.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Puudub

Terminine lagunemine: Tavarõhu korral ilma lagunemiseta destilleeritav.

Reageerib tugevalt järgmiste ainetega: Tugev oksüdeerija.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Akuutne toksilisus

Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

| CASi nr    | Nimetus                                        |               |           |         |        |
|------------|------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|--------|
|            | Kokkupuute viis                                | Doos          | Liigid    | Allikas | Meetod |
| 67-63-0    | propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool |               |           |         |        |
|            | suukaudne                                      | LD50<br>mg/kg | 5280      | Rott    |        |
|            | nahakaudne                                     | LD50<br>mg/kg | 12800     | Küülik  |        |
|            | sissehingamisel (4 h)<br>aur                   | LC50          | 47,5 mg/l | Rott    |        |
| 69011-36-5 | Isotridekanool, etoksüleeritud                 |               |           |         |        |
|            | suukaudne                                      | LD50<br>mg/kg | >2000     | Rott    |        |
|            | nahakaudne                                     | LD50<br>mg/kg | >2000     | Küülik  |        |

##### Ärritavus ja söövitavus

Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.

Silmade ärritus: võimalik ärritav toime.

### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

#### 12.1. Toksilisus

**Diesel Organic Cleaner**

Läbi vaadanud: 20.06.2019

Materjali number: 2244

Lehekülg 6 / 8-st

| CASi nr    | Nimetus                                        |            |           |        |                            |        |
|------------|------------------------------------------------|------------|-----------|--------|----------------------------|--------|
|            | Toksilisus veele                               | Doos       | [h]   [d] | Liigid | Allikas                    | Meetod |
| 67-63-0    | propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool |            |           |        |                            |        |
|            | Äge mürgisus kaladel                           | LC50 mg/l  | 9640      | 96 h   | Pimephales promelas        |        |
|            | Äge mürgisus vetikatele                        | ErC50 mg/l | 1000      | 72 h   | Vetikad                    |        |
|            | Äge mürgisus crustacea                         | EC50 mg/l  | 13299     | 48 h   | Daphnia magna              |        |
| 69011-36-5 | Isotridekanool, etoksüleeritud                 |            |           |        |                            |        |
|            | Äge mürgisus kaladel                           | LC50 mg/l  | 1-10      | 96 h   | Cyprinus carpio (karpkala) |        |
|            | Äge mürgisus vetikatele                        | ErC50 mg/l | 1-10      | 72 h   | Kala                       |        |
|            | Äge mürgisus crustacea                         | EC50 mg/l  | 1-10      | 48 h   | Daphnia magna              |        |

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele)

| CASi nr    | Nimetus                                 |         |    |         |  |
|------------|-----------------------------------------|---------|----|---------|--|
|            | Meetod                                  | Väärtus | d  | Allikas |  |
|            | Hindamist                               |         |    |         |  |
| 69011-36-5 | Isotridekanool, etoksüleeritud          |         |    |         |  |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | > 60 %  | 28 |         |  |
|            | OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A | > 70 %  | 28 |         |  |

**12.3. Bioakumulatsioon**

Teave puudub.

**12.4. Liikuvus pinnases**

Teave puudub.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Teave puudub.

**12.6. Muud kahjulikud mõjud**

Teave puudub.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus**
**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**
**Jäätmete arvestus**

Suunata ametkondlikke eeskirju järgides ohtlike jäätmete põletamisele.

Selle toote jaoks ei saa määrata kindlaks jäätmekäitluse numbrit vastavalt Euroopa jäätmenimistule, kuna alles tarbija kasutusotstarve lubab selle määratlemist.

Täpne jäätmekood leppige kokku jäätmekäitlusfirmaga.

**14. JAGU. Veonõuded**
**Maismaaveod (ADR/RID)**
**14.1. ÜRO number:**

UN 1219

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

3

## Diesel Organic Cleaner

Läbi vaadanud: 20.06.2019

Materjali number: 2244

Lehekülg 7 / 8-st

### 14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Erinõuded:

601

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E2

Veokategooria:

2

Ohu number:

33

Tunnelis liiklemise piirangud:

D/E

### Veod siseveekogudel (ADN)

#### 14.1. ÜRO number:

UN 1219

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

#### 14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Erinõuded:

601

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E2

### Mereveod (IMDG)

#### 14.1. ÜRO number:

UN 1219

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

#### 14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

3



Meresaasteained:

-

Erinõuded:

-

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E2

EmS:

F-E, S-D

### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. ÜRO number:

UN 1219

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Isopropyl alcohol

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

#### 14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

3

## Diesel Organic Cleaner

Läbi vaadanud: 20.06.2019

Materjali number: 2244

Lehekülg 8 / 8-st



|                                       |      |      |
|---------------------------------------|------|------|
| Erinõuded:                            | A180 |      |
| Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:      | 1 L  |      |
| Passenger LQ:                         | Y341 |      |
| Lubatud kogus:                        | E2   |      |
| IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:  |      | 353  |
| IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: |      | 5 L  |
| IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:    |      | 364  |
| IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:  |      | 60 L |

### 14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: ei

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Teave puudub.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL reguleerivad õigusaktid

##### Lisateave kohta

Sisaldab::

5 - 15 % Mitteioonilised tensiidid

##### Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa): 1 - nõrgalt vett kahjustav

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

### Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Klassifikatsioon   | Klassifitseerimismeetod |
|--------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Testandmete põhjal      |
| Eye Irrit. 2; H319 | Arvestusmeetod          |
| STOT SE 3; H336    | Arvestusmeetod          |

#### Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.           |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik.                  |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.        |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust.       |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |

#### Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.

Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)