

**Power Steering Cleaner**

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 646

Lehekülg 1 / 9-st

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

**1.1. Tootetähis**

Power Steering Cleaner

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

**Aine/segu kasutusala**

Puhastusvedelik

**1.3. Andmed ohutuskaardi 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: 2041, 2042, 2047, 2048, 2049

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**

**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

**Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:  
Hingamiskahjustus: Asp. Tox. 1  
Reproduktiivtoksilisus: Lact.  
Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Chronic 3  
Ohulaused:  
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.  
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2.2. Märgistuselemendid**

**Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics  
Chloroparaffines C14-C28

**Piktogramm:** Ettevaatust

**Tunnussõna:**



**Ohulaused**

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H362 | Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.                         |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                    |

**Hoiatuslaused**

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| P101 | Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. |
| P102 | Hoida lastele kättesaamatus kohas.                          |
| P260 | Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.              |

**Power Steering Cleaner**

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 646

Lehekülg 2 / 9-st

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| P263      | Vältida kokkupuudet raseduse ja imetamise ajal.                                 |
| P270      | Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.                          |
| P301+P310 | ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. |
| P331      | MITTE kutsuda esile oksendamist.                                                |
| P405      | Hoida lukustatult.                                                              |
| P501      | Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.              |

**Teatud toodete erandlik märgistamine**

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml**

**Piktogramm:** Ettevaatust

**Tunnussõna:**



**Ohulaused**

H304-H362-H412

**Hoiatuslaused**

P101-P102-P301+P310-P331-P405-P501

**2.3. Muud ohud**

Teave puudub.

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

**3.2. Segud**

**Kemikaali iseloomustus**

Lisandid  
Orgaaniline lahusti  
Detergentsid, Dispergendid  
Anti friktsiooni komponendid  
Süntetilised toimeainete kombinatsioonid

**Ohtlikud koostisosad**

| CASi nr    | Nimetus                                                               |            |                  | Osa          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------|
|            | EÜ nr                                                                 | Indeksi nr | REACH nr         |              |
|            | GHS Klassifikatsioon                                                  |            |                  |              |
|            | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics |            |                  | 80 - < 100 % |
|            | 918-481-9                                                             |            | 01-2119457273-39 |              |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                              |            |                  |              |
| 85535-85-9 | Chloroparaffines C14-C28                                              |            |                  | 1 - < 5 %    |
|            | 287-477-0                                                             |            | 01-2119519269-33 |              |
|            | Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066      |            |                  |              |

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

## Power Steering Cleaner

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 646

Lehekülg 3 / 9-st

### Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

| CASi nr    | EÜ nr     | Nimetus                                                                                               | Osa          |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            |           | Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused                                    |              |
|            | 918-481-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics                                 | 80 - < 100 % |
|            |           | inhalatsiooniline: LC50 = >5 ppm (gaas); dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg |              |
| 85535-85-9 | 287-477-0 | Chlorparaffines C14-C28                                                                               | 1 - < 5 %    |
|            |           | inhalatsiooniline: LC50 = 48170 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = 4000 mg/kg; oraalne: LD50 = 4000 mg/kg  |              |

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte. Panna kannatanu lamavasse asendisse ja hoida soojas.

#### Kokkupuutel nahaga

Saastunud riided, ka aluspesu, kingad ja sukad, kohe ära võtta.

Pesta üle: Vesi ja seep.

Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

#### Silma sattumisel

Eemaldage kontaktläätsed.

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Suurema koguse aine manustamisel: Konsulteerige arstiga.

#### Allaneelamisel

Anda väikeste lonksudena rohkest vett juua (lahjendav efekt). Konsulteerige arstiga.

MITTE kutsuda esile oksendamist.

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

Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.

Silmade ärritus: võimalik ärritav toime.

Allaneelamisel: Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

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

Aspireerimise ohu hoiatus.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

kustutuspulber. liiv. Süsinikdioksiid (CO2). alkoholikindel vaht.

#### Sobimatud kustutusvahendid

tugev veejuga.

### 5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

Võimalik ohtlike lagunemistoodete tekkimine.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

### 5.3. Nõuanded tuletoorijatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

#### Lisateave

Tulekahju korral jahutage ohustatud mahutit veega.

Eemaldage gaasid/aurud/udu veejoa abil.

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**Power Steering Cleaner**

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 646

Lehekülg 4 / 9-st

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

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda.  
Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!  
Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Eemaldage gaasid/aurud/udu veejoa abil.  
Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.  
Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

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

Takistage pinna suurenemist (nt piiramise või õlitakistuste abil).  
Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

**6.4. Viited muudele jagudele**

Andmed puuduvad

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**

**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

**Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Ainet tohib käidelda ainult suletud seadmetes või süsteemides. Aurud / aerosoolid tuleb vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil kõrvaldada.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

**Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!  
Vältida staatilise elektri teket.

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

**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.  
Mitte hoida temperatuuridel üle: 50 °C  
Vältida staatilise elektri teket.

**7.3. Eriksutus**

Teave puudub.

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

**8.1. Kontrolliparameetrid**

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Võtta kohesel seljast saastunud riietus  
Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast  
Käitlemisel söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.  
Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

**Silmade/näo kaitsmine**

Võimalike silma minevate pritsmete korral kasutage hermeetilisi kaitseprille. (EN 166)

**Käte kaitse**

Kanda testitud kaitsekindaid: NBR (nitriilkummi). FKM (Viton). (EN374)

**Naha kaitse**

Kandke sobivat, lahustikindlat kaitseriietust vastavalt EN 465.

**Power Steering Cleaner**

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 646

Lehekülg 5 / 9-st

**Hingamisteede kaitse**

Tagage aurude/aerosooli tekkimisel hea ventilatsiooni olemasolu.

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

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

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Agregaatoolek: | vedel              |
| Värvus:        | sinine/läbipaistev |
| Lõhn:          | Aromaatne          |

**Aine oleku muutused**

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik: 180 - 220 °C

Leekpunkt: 63 °C

Isesüttimistemperatuur: > 200 °C

Aururõhk: 20 hPa  
(20 °C juures)

Tihedus (20 °C juures): 0,79 - 0,82 g/cm<sup>3</sup>

Lahustuvus vees: lahustumatu  
(20 °C juures)

**Lahustuvus teistes lahustites**

Orgaaniline lahusti

**9.2. Muu teave**

Andmed puuduvad

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.1. Reaktsioonivõime**

Teave puudub.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikku reaktsiooni pole teada.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Materjali kasutada ainult kohtades, mille läheduses ei ole katmata valgusteid, tuld ja teisi süttimisallikaid.

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Oksüdeerivad ained. Hape, kontsentreeritud. leelised (leeliselahus), kontsentreeritud.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Ohtlikke lagunemistooteid pole teada.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

**Akute toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Power Steering Cleaner

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 646

Lehekülg 6 / 9-st

| CASi nr    | Nimetus                                                               |                   |        |         |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------|--------|
|            | Kokkupuute viis                                                       | Doos              | Liigid | Allikas | Meetod |
|            | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics |                   |        |         |        |
|            | suukaudne                                                             | LD50 > 5000 mg/kg | Rott   |         |        |
|            | nahakaudne                                                            | LD50 > 5000 mg/kg | Küülik |         |        |
|            | sissehingamisel (4 h) gaas                                            | LC50 >5 ppm       | Rott   |         |        |
| 85535-85-9 | Chlorparaffines C14-C28                                               |                   |        |         |        |
|            | suukaudne                                                             | LD50 4000 mg/kg   | Rott   |         |        |
|            | nahakaudne                                                            | LD50 4000 mg/kg   | Rott   |         |        |
|            | sissehingamisel (1 h) aur                                             | LC50 48170 mg/l   | Rott   |         |        |

### Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Võib kahjustada rinnaga toidetavat last. (Chlorparaffines C14-C28)

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

### Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

### Praktikal põhinevad kogemused

### Muud tähelepanekud

Teave puudub.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

## Power Steering Cleaner

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 646

Lehekülg 7 / 9-st

| CASi nr    | Nimetus                                                               |               |           |        |                                      |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|--------------------------------------|--------|
|            | Toksilisus veele                                                      | Doos          | [h]   [d] | Liigid | Allikas                              | Meetod |
|            | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics |               |           |        |                                      |        |
|            | Äge mürgisus kaladel                                                  | LC50<br>mg/l  | 1000      | 96 h   | Oncorhynchus mykiss<br>(vikerforell) |        |
|            | Äge mürgisus<br>vetikatele                                            | ErC50<br>mg/l | 1000      | 72 h   | Pseudokirchneriella<br>subcapitata   |        |
|            | Äge mürgisus<br>crustacea                                             | EC50<br>mg/l  | 1000      | 48 h   | Daphnia magna<br>(vesikirp)          |        |
| 85535-85-9 | Chlorparaffines C14-C28                                               |               |           |        |                                      |        |
|            | Äge mürgisus<br>vetikatele                                            | ErC50         | 3,2 mg/l  | 96 h   | Vetikad                              |        |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toode on osaliselt lagunev.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Madal bioakumulatsioonipotentsiaal.

### 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.

### Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlemismeetodid

#### Jäätmete arvestus

Ärge visake tavaprügi hulka

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Täpne jäätmekood leppige kokku jäätmekäitlusfirmaga.

Tuleb kohalikke eeskirju järgides suunata eritöötlemisse.

#### Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Tühjendage mahuti täielikult.

Ärge tehke puhastamata mahutitesse auke, ärge lõigake neid katki ega sulatage. (plahvatusoht.)

## 14. JAGU. Veonõuded

### Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number: -

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: -

14.3. Transpordi ohuklass(id): -

14.4. Pakendirühm: -

#### Muu asjakohane teave (Maismaaveod)

Ei ole ohtlik veos käesolevate veoeskirjade tähenduses.

### Veod siseveekogudel (ADN)

## Power Steering Cleaner

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 646

Lehekülg 8 / 9-st

### Muu asjakohane teave (Veod siseveekogudel)

Ei ole ohtlik veos käesolevate veoeskirjade tähenduses.

### Mereveod (IMDG)

#### Muu asjakohane teave (Mereveod)

Ei ole ohtlik veos käesolevate veoeskirjade tähenduses.

### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### Muu asjakohane teave (Õhuveo)

Ei ole ohtlik veos käesolevate veoeskirjade tähenduses.

### 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

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 28

#### Lisateave kohta

Sisaldab:

> 30 % alifaatsed süsivesinikud

#### Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa): 2 - vett ohustav

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ainete kemikaaliohutuse hinnang viidi läbi selle segu koostises olevate järgmiste ainete kohta:

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

Chloroparaffines C14-C28

## 16. JAGU. Muu teave

### Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2,11,12,15.

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

| Klassifikatsioon        | Klassifitseerimismeetod |
|-------------------------|-------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304       | Arvestusmeetod          |
| Lact.; H362             | Arvestusmeetod          |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Arvestusmeetod          |

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

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H362 Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.



**Power Steering Cleaner**

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 646

Lehekülg 9 / 9-st

**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.)*