

**Guard Fill Diesel**

Muutettu viimeksi: 20.04.2018

Materiaali-nro: 1309

Sivu 1 / 9

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**
**1.1 Tuotetunniste**

Guard Fill Diesel

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Puhdistusaine dieseljärjestelmiä varten

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

|                      |                           |                              |
|----------------------|---------------------------|------------------------------|
| Valmistaja:          | CTP GmbH                  |                              |
| Katu:                | Saalfelder Strasse 35h    |                              |
| Postitoimipaikka:    | D-07338 Leutenberg        |                              |
| Puhelin:             | +49 (0)36734 230-0        | Telefax: +49 (0)36734 230-22 |
| Sähköpostiosoite:    | msds@bluechemgroup.com    |                              |
| Puhuteltava henkilö: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Puhelin: +49 (0)36734 230-19 |
| Internet:            | www.bluechemgroup.com     |                              |

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

**Muut tiedot**

Tuote numero: 33033

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**
**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
**Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:  
Aspiraatiovaara: Asp. Tox. 1  
Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3  
Vaaralausekkeet:  
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2 Merkinnät**
**Asetus (EY) N:o 1272/2008**
**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics  
Liutinnaftha (maaöljy), raskaat aromaattiset

**Huomiosana:** Vaara

**Varoitusmerkit:**

**Vaaralausekkeet**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P260 Älä hengitä Höyry/Aerosoli.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P331 Ei saa oksennuttaa.

**Guard Fill Diesel**

Muutettu viimeksi: 20.04.2018

Materiaali-nro: 1309

Sivu 2 / 9

P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

**Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

EUH044 Räjähdyksivaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**
**3.2 Seokset**
**Kuvaus**

Pinta-aktiiviset lisäaineyhdisteet  
Detergentit (puhdistusaineet), Dispergointiaineet  
Synteettiset tehoaineyhdistelmät  
Korroosionestoaine  
Monitoiminen dieselpolttoaineen lisäaine

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| CAS-nro.   | Aineosat                                                                                       |            |                  | Pitoisuus   |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------|
|            | EG-nro.                                                                                        | Indeksinro | REACH-nro        |             |
|            | Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                       |            |                  |             |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics                          |            |                  | 65 - < 70 % |
|            | 918-481-9                                                                                      |            | 01-2119457273-39 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                                       |            |                  |             |
| 27247-96-7 | 2-etyyliheksyyliinitraatit                                                                     |            |                  | 20 - < 25 % |
|            | 248-363-6                                                                                      |            | 01-2119539586-27 |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUH044 EUH066 |            |                  |             |
| 68439-80-5 | Polyolefin amide alkyleenamine (polyolefiini-amidi-alkyleeniamiini)                            |            |                  | 5 - < 10 %  |
|            |                                                                                                |            |                  |             |
|            | Aquatic Chronic 4; H413                                                                        |            |                  |             |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**
**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
**Hengittäminen**

Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä.

**Ihokosketus**

Likaantuneet vaatteet, myös alusvaatteet ja kengät, on heti riisuttava.  
Sen jälkeen pestävä seuraavalla tuotteella: Vesi ja saippua.

**Silmäkosketus**

Avoimia silmiä on huuhdettava juoksevalla vedellä 10 - 15 min. Ota yhteys lääkäriin.

**Nieleminen**

Annettava runsaasti pieniä kulauksia vettä (laimennusteho). Ota yhteys lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.  
Silmien ärsytys: Ärsyttävä vaikutus mahdollinen.  
Nieltynä: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**Guard Fill Diesel**

Muutettu viimeksi: 20.04.2018

Materiaali-nro: 1309

Sivu 3 / 9

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Varoitus koskien aspiraatiovaaraa.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Sammutusjauhe.  
Hiekka.  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).  
alkoholinkestävä vaahto.

**Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaarallisten hajaantumistuotteiden muodostuminen mahdollista.  
Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa: Käytettävä itsenäistä hengityslaitetta.

**Muut tiedot**

Jäähdytä tulipalon sattuessa vaarassa olevat säiliöt vedellä.  
Tukahduta kaasut/höyryt/sumu hajasuihkulla.  
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä kiertoilmasta erillistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.  
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tukahduta kaasut/höyryt/sumu hajasuihkulla.  
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.  
Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).  
Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Ei tietoja

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Ainetta tulisi käsitellä vain suljetuissa laitteissa tai järjestelmissä. Höyryt ja aerosolit on imettävä pois välittömästi niiden muodostumispaikassa.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

**Palo- ja räjähdysuojahjeet**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita**

Saastunut vaatetus riisuttava päältä välittömästi.  
Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä tiiviitä suojalaseja, jos roiskeet voivat päästä silmiin. (EN 166)

**Käsien suojaus**

On pidettävä tarkistettuja suojakäsineitä: NBR (Nitrilikumi). FKM (Fluorikumi). (EN374)

**Ihonsuojaus**

Käytä sopivaa, liuottimia kestäväää suojavaatetusta standardin EN 465 mukaan.

**Hengityksensuojaus**

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta, jos höyryjä/aerosoleja muodostuu.  
Tulipalon sattuessa: Käytettävä itsenäistä hengityslaitetta.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Olomuoto: | nestemäinen             |
| Väri:     | keltainen, läpikuultava |
| Haju:     | aromaattinen            |

**Olotilanmuutos**

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: | 200 - 210 °C |
|--------------------------------|--------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Leimahduspiste: | 62 °C |
|-----------------|-------|

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Tiheys (@ 20 °C): | 0.83 - 0.87 g/cm <sup>3</sup> |
|-------------------|-------------------------------|

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Vesiliukoisuus:<br>(@ 20 °C) | liukenematon |
|------------------------------|--------------|

**Liukoisuus muihin liuottimiin**

Orgaaninen liuotin

**9.2 Muut tiedot**

Ei tietoja

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota.

**Guard Fill Diesel**

Muutettu viimeksi: 20.04.2018

Materiaali-nro: 1309

Sivu 5 / 9

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.  
Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettajat.  
Happo, väkevä.  
Emäkset (lipeä), väkevä.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**
**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
**Akuutti myrkyllisyys**

| CAS-nro.   | Aineosat                                                              |               |          |       |           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------|-----------|
|            | Altistumisreitti                                                      | Annos         | Laji     | Lähde | Menetelmä |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics |               |          |       |           |
|            | suun kautta                                                           | LD50<br>mg/kg | > 5000   | Rotta |           |
|            | ihon kautta                                                           | LD50<br>mg/kg | > 5000   | Kani  |           |
|            | hengitettynä (4 h)<br>kaasu                                           | LC50          | >5 ppm   | Rotta |           |
| 27247-96-7 | 2-etyyliheksyylinitraatit                                             |               |          |       |           |
|            | suun kautta                                                           | LD50<br>mg/kg | >9640    | Rotta |           |
|            | ihon kautta                                                           | LD50<br>mg/kg | >4820    | Kani  |           |
|            | hengitettynä (1 h)<br>höyry                                           | LC50          | 4,6 mg/l | Rotta |           |
|            | hengitettynä aerosoli                                                 | ATE           | 1,5 mg/l |       |           |

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ihoaltistuksen jälkeen: Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.  
Silmien ärsytys: Ärsyttävä vaikutus mahdollinen.

**Herkistävät vaikutukset**

ei aiheuta allergiareaktiota.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**
**12.1 Myrkyllisyys**

**Guard Fill Diesel**

Muutettu viimeksi: 20.04.2018

Materiaali-nro: 1309

Sivu 6 / 9

| CAS-nro.   | Aineosat                                                              |                 |           |                                 |       |           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|-------|-----------|
|            | Myrkyllisyys vesieliöille                                             | Dose            | [h]   [d] | Laji                            | Lähde | Menetelmä |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics |                 |           |                                 |       |           |
|            | Välitön myrkyllisyys kalalle                                          | LC50 1000 mg/l  | 96 h      | Kirjolohi (Oncorhynchus mykiss) |       |           |
|            | Välitön myrkyllisyys leville                                          | ErC50 1000 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata |       |           |
|            | Välitön myrkyllisyys äyriäisille                                      | EC50 1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (vesikirppu)      |       |           |
| 27247-96-7 | 2-etyyliheksyylinitratit                                              |                 |           |                                 |       |           |
|            | Välitön myrkyllisyys kalalle                                          | LC50 2 mg/l     | 96 h      | Kala                            |       |           |
|            | Välitön myrkyllisyys leville                                          | ErC50 1-10 mg/l | 72 h      | Levät                           |       |           |
|            | Välitön myrkyllisyys äyriäisille                                      | EC50 >10 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                   |       |           |

**12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus**

Ei tietoja saatavissa.

**12.3 Biokertyvyys**

Kelluu veden pinnalla.

Vähäinen bioakkumulaatiopotentiaali.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja saatavissa.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei tietoja saatavissa.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja saatavissa.

**Muut tiedot**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**
**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
**Käsittely**

Ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Sovi tarkasta jättekoodista jätehuoltoyrityksen kanssa.

Vaatii erikoiskäsittelyn viranomaisten määräyksiä noudattaen

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Tyhjennä säiliö kokonaan.

Puhdistamattomia säiliöitä ei saa lävistää, leikata tai hitsata. (Räjähdyksvaara.)

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**
**Maakuljetus (ADR/RID)**
**14.1 YK-numero:**

UN 3082

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

**virallinen nimi:**
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

9

**Guard Fill Diesel**

Muutettu viimeksi: 20.04.2018

Materiaali-nro: 1309

Sivu 7 / 9

**14.4 Pakkausryhmä:**

Merkinnät:

III

9



Luokitustunnus:

M6

Erityismääräykset:

274 335 375 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

90

Tunnelirajoitus:

-

**Sisävesikuljetus (ADN)**
**14.1 YK-numero:**

UN 3082

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

9

**14.4 Pakkausryhmä:**

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M6

Erityismääräykset:

274 335 375 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

**Merikuljetus (IMDG)**
**14.1 YK-numero:**

UN 3082

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

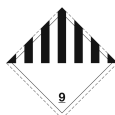
9

**14.4 Pakkausryhmä:**

III

Merkinnät:

9



Marine pollutant:

P

Erityismääräykset:

274, 335, 969

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1 YK-numero:**

UN 3082

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

9

**14.4 Pakkausryhmä:**

III

Merkinnät:

9

**Guard Fill Diesel**

Muutettu viimeksi: 20.04.2018

Materiaali-nro: 1309

Sivu 8 / 9



|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Erityismääräykset:                   | A97 A158 A197 |
| Rajoitettu määrä (LQ):               | 30 kg G       |
| (matkustajalentokone):               |               |
| Passenger LQ:                        | Y964          |
| Vapautettu määrä:                    | E1            |
| Pakkausohjeet (matkustajalentokone): | 964           |
| Maksimimäärä (matkustajalentokone):  | 450 L         |
| Pakkausohjeet (rahtikone):           | 964           |
| Maksimimäärä (rahtikone):            | 450 L         |

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: kyllä



Vaaranaiheuttaja: 2-etyyliheksyyliinitraatit

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei tietoja saatavissa.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**
**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
**EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, &lt; 2% Aromatics

**Muut tiedot**

Sisältää:

&gt; 30 % alifaattiset hiilivedyt

&lt; 5 % aromaattiset hiilivedyt

**Kansalliset määräykset**

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä vaarantava

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16: Muut tiedot**
**Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Luokittelu              | Luokitusmenettely |
| Asp. Tox. 1; H304       | Laskentamenettely |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Laskentamenettely |

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H302 | Haitallista nieltynä.                                     |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle.                           |
| H332 | Haitallista hengitettynä.                                 |





## Käyttöturvallisuustiedote

**bluechem**   
**GROUP**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Guard Fill Diesel

Muutettu viimeksi: 20.04.2018

Materiaali-nro: 1309

Sivu 9 / 9

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| H411   | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.     |
| H412   | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.     |
| H413   | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.    |
| EUH044 | Räjähdysvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.             |
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |

#### Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*