

**Engine Flush**

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 1398

Pagina 1 aparținând 8

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1. Element de identificare a produsului**

Engine Flush

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

**Utilizarea substanței/amestecului**

Lichid de curățare pentru motoare

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

|                      |                           |                              |
|----------------------|---------------------------|------------------------------|
| Societatea:          | CTP GmbH                  |                              |
| Numele străzii:      | Saalfelder Strasse 35h    |                              |
| Orașul:              | D-07338 Leutenberg        |                              |
| Telefon:             | +49 (0)36734 230-0        | Fax: +49 (0)36734 230-22     |
| E-Mail:              | msds@bluechemgroup.com    |                              |
| Persoană de contact: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefon: +49 (0)36734 230-19 |
| Internet:            | www.bluechemgroup.com     |                              |

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Pentru Germania: +49-361-730730 (24 ore/7 zile)

**Informații suplimentare**

Număr articol: 3001, 1001, 1002, 1005, 1007, 1008, 1009

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:  
 Pericol prin aspirare: Tox. asp. 1  
 Toxicitate pentru reproducere: Alăpt.  
 Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 3  
 Fraze de pericol:  
 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.  
 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

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

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**



**Fraze de pericol**

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H362 | Poate dăuna copiilor alăptați la sân.                                       |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |

**Fraze de precauție**

|      |                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Engine Flush**

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 1398

Pagina 2 aparținând 8

|           |                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | A nu se lăsa la îndemâna copiilor.                                                                       |
| P260      | Nu inspirați Vaporii/Aerosol.                                                                            |
| P263      | Evitați contactul în timpul sarcinii și alăptării.                                                       |
| P270      | A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.                                                |
| P301+P310 | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.                     |
| P331      | NU provocați vomă.                                                                                       |
| P405      | A se depozita sub cheie.                                                                                 |
| P501      | A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. |

**Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**2.3. Alte pericole**

Nu exista informatii.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.2. Amestecuri**
**Caracterizare chimică**

Componente anti-fricțiune  
 Detergenți, Agenți de dispersare  
 Combinații de substanțe active sintetice  
 Agent de protecție anti-corozivă

**Componenți cu potențial periculos**

| Nr. CAS    | Componente                                                            |           |                  | Greutate     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|--------------|
|            | Nr. CE                                                                | Nr. Index | Nr. REACH        |              |
|            | Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]          |           |                  |              |
| 64742-48-9 | 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 | Chlorparaffines C14-C28                                               |           |                  | 1 - < 5 %    |
|            | 287-477-0                                                             |           | 01-2119519269-33 |              |
|            | Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066      |           |                  |              |

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
**Dacă se inhalează**

Cel în cauză trebuie dus la aer proaspăt.. Cel afectat se pune în loc liniștit și se ține la cald.

**În caz de contact cu pielea**

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, de asemenea lenjeria intimă, pantofii și șosetele.

Spălați în final cu: Apa și săpun.

La dureri permanente se consultă medicul

**În caz de contact cu ochii**

Se îndepărtează lentilele de contact.

Se spală imediat ochiul timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apa care curge. După administrarea de cantități mai mari de substanță: Se consultă un medic.

**Dacă este ingerat**

Dați să bea apă din abundență în inghitituri mici (efect de diluție). Se consultă un medic.

**Engine Flush**

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 1398

Pagina 3 aparținând 8

NU provocați vomă.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

Iritarea ochilor: Posibil un efect de iritare.

După înghițire: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Avertizare împotriva pericolului de aspirație.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de stingere corespunzătoare**

Pulbere de stingere uscată. Nisip. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). spuma rezistent la alcool.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Este posibilă formarea de produse de descompunere periculoase.

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Folosirea de mască de gaze autonomă.

**Informații suplimentare**

În caz de incendiu, recipientele periclitate se răcesc cu apă.

Gazele/vaporii/aerosolii se precipită cu jet de apă pulverizată.

Apă folosită la stingere trebuie să fie colectată separat.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Gazele/vaporii/aerosolii se precipită cu jet de apă pulverizată.

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se va evita extinderea pe suprafață mare (de ex. prin îndiguire sau bariere de ulei).

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Fără specificații

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Măsuri de prevedere la manipulare**

Substanța ar trebui să fie manipulată numai în instalații sau sisteme închise. Vaporii / aerosolii trebuie absorbiți nemijlocit la locul apariției lor.

Evitarea contactului cu ochii și cu pielea.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

**Engine Flush**

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 1398

Pagina 4 aparținând 8

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

Nu pastrați la temperaturi peste: 50 °C

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Nu există informații.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1. Parametri de control**

**8.2. Controale ale expunerii**

**Măsuri de igienă**

Îmbrăcămintea murdă, îmbibată se va dezbrăca imediat.

A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

Evitarea contactului cu ochii și cu pielea.

Se va ține departe de alimente, bauturi și de nutreț.

La lucru nu se mănâncă, bea și nu se fumează.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

**Protecția ochilor/feței**

În cazul posibilității de pătrundere a stropilor în ochi se vor purta ochelari de protecție închiși etanș. (EN 166)

**Protecția mâinilor**

Trebuie să fie purtate mănuși de protecție testate: NBR (Nitril cauciuc). FKM (Viton). (EN374)

**Protecția pielii**

Se poartă îmbrăcăminte de protecție adecvată, rezistentă la solvenți, conform EN 465.

**Protecție respiratorie**

Se asigură o ventilație bună în cazul în care se formează vapori/aerosoli.

În caz de incendiu: Folosirea de mască de gaze autonomă.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|               |        |
|---------------|--------|
| Stare fizică: | lichid |
| Culoare:      | verde  |
| Miros:        | Aromat |

**Modificări ale stării**

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 180 - 220 °C

Punct de aprindere: > 60 °C

Limita minimă de explozie:

Limita maximă de explozie:

Temperatură de aprindere: > 200 °C

Presiune de vapori: 20 hPa  
(la 20 °C)

Densitate (la 20 °C): 0,790 - 0,820 g/cm³

Solubilitate în apă: insolubil  
(la 20 °C)

**Solubilitate în alți solvenți**

Solvenți organici

**Engine Flush**

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 1398

Pagina 5 aparținând 8

**9.2. Alte informații**

Fără specificații

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Reactivitate**

Nu exista informatii.

**10.2. Stabilitate chimică**

Nicio descompunere la o utilizare conform destinației produsului.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

Utilizați materialul numai în locuri în care focul deschis și alte surse inflamabile se afla la distanță.

Nicio descompunere la o utilizare conform destinației produsului.

**10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare. Acid, concentreaza. Alcalii (alcali), concentreaza.

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

**Toxicitate acută**

| Nr. CAS    | Componente                                                            |                   |         |       |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-------|--------|
|            | Calea de expunere                                                     | Doză              | Specii  | Sursa | Metodă |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics |                   |         |       |        |
|            | oral                                                                  | LD50 > 5000 mg/kg | Sobolan |       |        |
|            | dermal                                                                | LD50 > 5000 mg/kg | Iepuri  |       |        |
|            | inhalativ (4 h) gaz                                                   | LC50 >5 ppm       | Sobolan |       |        |
| 85535-85-9 | Chloroparaffines C14-C28                                              |                   |         |       |        |
|            | oral                                                                  | LD50 4000 mg/kg   | Sobolan |       |        |
|            | dermal                                                                | LD50 4000 mg/kg   | Sobolan |       |        |
|            | inhalativ (1 h) vapori                                                | LC50 48170 mg/l   | Sobolan |       |        |

**Iritație și corosivitate**

Dupa contactul cu pielea: Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

Iritarea ochilor: Posibil un efect de iritare.

**Efecte de sensibilizare**

nu este sensibilizant.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1. Toxicitatea**

**Engine Flush**

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 1398

Pagina 6 aparținând 8

| Nr. CAS    | Componente                                                            |                 |           |                                      |       |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------|-------|--------|
|            | Toxicitate acvatică                                                   | Doză            | [h]   [d] | Specii                               | Sursa | Metodă |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics |                 |           |                                      |       |        |
|            | Toxicitate acută pentru pești                                         | LC50 1000 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                  |       |        |
|            | Toxicitate acută pentru alge                                          | ErC50 1000 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      |       |        |
|            | Toxicitate acută pentru crustacea                                     | CE50 1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (Puricele mare de apa) |       |        |
| 85535-85-9 | Chlorparaffines C14-C28                                               |                 |           |                                      |       |        |
|            | Toxicitate acută pentru alge                                          | ErC50 3,2 mg/l  | 96 h      | Alge                                 |       |        |

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Nu exista informatii.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Potențial de bioacumulare redus.

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu exista informatii.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu exista informatii.

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu exista informatii.

**Informații suplimentare**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**
**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**
**Îndepărtare a rezidurilor**

A nu se elimina cu deșeul menajer

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

Codul exact al deșeurilor se va stabili cu firma specializată pentru deșeuri.

Trebuie aplicat un tratament special respectând prevederile legale

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Recipientul se golește complet.

Recipientele necurățate nu se găuresc, nu se taie și nu se sudează. (Pericol de explozie.)

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**
**Transport rutier (ADR/RID)**
**14.1. Numărul ONU:**

-

**14.2. Denumirea corectă ONU**

-

**pentru expediție:**
**14.3. Clasa (clasele) de pericol**

-

**pentru transport:**
**14.4. Grupul de ambalare:**

-

**Alte Informații utile (Transport rutier)**

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

**Engine Flush**

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 1398

Pagina 7 aparținând 8

**Transport fluvial (ADN)**

**Alte Informatii utile (Transport fluvial)**

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

**Transport naval (IMDG)**

**Alte Informatii utile (Transport naval)**

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Alte Informatii utile (Transport aerian)**

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu exista informatii.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Nu exista informatii.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

**Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

**Avize suplimentare**

Contine:

> 30 % hidrocarburi, alifactice.

**Regulamente naționale**

Clasă periclitare a apelor (D): 2 - poluare a apei

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Clasificare             | Procedura de clasificare |
|-------------------------|--------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304       | Procedeu de calcul       |
| Lact.; H362             | Procedeu de calcul       |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Procedeu de calcul       |

**Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)**

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Alte indicații**

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

**Engine Flush**

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 1398

Pagina 8 aparținând 8

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*