

**DPF-Flushing Liquid**

Nyomtatás dátuma: 15.04.2016

Termék kódja: 1484

Oldal 1 -tól/-től 8

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1. Termékazonosító**

DPF-Flushing Liquid

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**Az anyag/keverék felhasználása**

A dízel részecskeszűrők tisztítása

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

|                  |                           |                              |
|------------------|---------------------------|------------------------------|
| Társaság:        | CTP GmbH                  |                              |
| Cím:             | Saalfelder Strasse 35h    |                              |
| Város:           | D-07338 Leutenberg        |                              |
| Telefon:         | +49 (0)36734 230-0        | Telefax: +49 (0)36734 230-22 |
| e-mail:          | msds@bluechemgroup.com    |                              |
| Felelős személy: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefon: +49 (0)36734 230-19 |
| Internet:        | www.bluechemgroup.com     |                              |

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Németország: +49-361-730730 (minden nap, 24 órában)

**További információ**

Termékkód: 6161, 6162, 6167

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1A

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

Figyelmeztető mondatok:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek**

**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Nátrium-karbonát (vízmentes)

trisodium phosphate

sodium meta silicate x 5 H<sub>2</sub>O

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Piktogram:**



**Figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**DPF-Flushing Liquid**

Nyomtatás dátuma: 15.04.2016

Termék kódja: 1484

Oldal 2 -tól/-től 8

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2. Keverékek**

**Kémiai jellemzés**

Nem ionikus tenszid  
Korrózióvédő anyag

**Veszélyes anyag**

| CAS-szám   | Alkotóelemek                                           | Tömeg     |
|------------|--------------------------------------------------------|-----------|
|            | EK-szám Indexszám REACH-szám                           |           |
|            | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint      |           |
| 10101-89-0 | trisodium phosphate                                    | 1 - < 5 % |
|            | 231-509-8 01-2119489800-32                             |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335 |           |
| 497-19-8   | Nátrium-karbonát (vízmentes)                           | 1 - < 5 % |
|            | 207-838-8 01-2119485498-19                             |           |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                     |           |
| 6834-92-0  | sodium meta silicate x 5 H2O                           | 1 - < 5 % |
|            | 229-912-9 01-2119449811-37                             |           |
|            | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335 |           |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tanács**

Az átnedvesedett ruhadarabokat, cipőt, harisnyát azonnal le kell vetni.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**Belélegzés esetén**

Különösképp említendő veszélyek nincsenek.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Víz és szappan.  
A bepiszkolódott ruhát, beleértve alsóruházat és cipő, azonnal levenni.

**Szembe kerülés esetén**

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

**Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. TILOS hánytatni.  
Semlegesítőszert nem szabad itatni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

**DPF-Flushing Liquid**

Nyomtatás dátuma: 15.04.2016

Termék kódja: 1484

Oldal 3 -tól/-től 8

Nem állnak rendelkezésre információk.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő tűzoltó készülék**

Porlasztott vízszugár.  
Hab.  
Széndioxid.  
száraz oltópor.  
Permetvíz.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

A termék nem ég.  
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Nincs adat

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Biztonságos kezelési útmutatás**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Csak az eredeti tartályban tárolni.  
Védni a köv. ellen: Fagy.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Egészségügyi intézkedések**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.  
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

**Szem-/arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg.

**DPF-Flushing Liquid**

Nyomtatás dátuma: 15.04.2016

Termék kódja: 1484

Oldal 4 -tól/-től 8

**Kézvédelem**

gumikesztyű.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Fizikai állapot: | folyékony |
| Szín:            | Átlátszó  |
| Szag:            | jellemző  |

**Módszer**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| pH-érték (20 °C-on): | 12 - 13 |
|----------------------|---------|

**Állapotváltozások**

|              |        |
|--------------|--------|
| Olvadáspont: | > 0 °C |
|--------------|--------|

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Kezdeti forráspont és<br>forrásponttartomány: | > 98 °C |
|-----------------------------------------------|---------|

|                |          |
|----------------|----------|
| Gyulladáspont: | > 100 °C |
|----------------|----------|

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Sűrűség (20 °C-on): | 1,0 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
|---------------------|-----------------------------|

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Vízben való oldhatóság:<br>(20 °C-on) | elegyíthető. |
|---------------------------------------|--------------|

**9.2. Egyéb információk**

Nincs adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Ne keverje össze más vegyszerekkel vagy tisztítószerekkel.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

savak val/-vel nem keverhető.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**DPF-Flushing Liquid**

Nyomtatás dátuma: 15.04.2016

Termék kódja: 1484

Oldal 5 -tól/-től 8

**Akut toxicitás**

| CAS-szám   | Alkotóelemek                 |         |             |         |
|------------|------------------------------|---------|-------------|---------|
|            | Expozíciós útvonal           | Módszer | Dózis       | Faj     |
| 10101-89-0 | trisodium phosphate          |         |             |         |
|            | orális                       | LD50    | >2000 mg/kg | Patkány |
| 497-19-8   | Nátrium-karbonát (vízmentes) |         |             |         |
|            | orális                       | LD50    | 4090 mg/kg  | Patkány |
| 6834-92-0  | sodium meta silicate x 5 H2O |         |             |         |
|            | orális                       | LD50    | >5000 mg/kg | Patkány |

**Izgató és maró hatás**

Szem- és bőrizgató hatású.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

| CAS-szám   | Alkotóelemek                 |         |           |                            |
|------------|------------------------------|---------|-----------|----------------------------|
|            | A vízi környezetre mérgező   | Módszer | Dózis     | [h]   [d]   Faj            |
| 10101-89-0 | trisodium phosphate          |         |           |                            |
|            | Akut toxicitás crustacea     | EC50    | 2400 mg/l | 48 h   Jászkeszeg          |
| 497-19-8   | Nátrium-karbonát (vízmentes) |         |           |                            |
|            | Akut hal toxicitás           | LC50    | 300 mg/l  | 96 h   Lepomis macrochirus |
|            | Akut toxicitás crustacea     | EC50    | 265 mg/l  | 48 h   Daphnia magna       |
| 6834-92-0  | sodium meta silicate x 5 H2O |         |           |                            |
|            | Akut hal toxicitás           | LC50    | 210 mg/l  | 96 h   Brachydanio rerio   |
|            | Akut toxicitás crustacea     | EC50    | 216 mg/l  | 48 h   Daphnia magna       |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Tenzid, biológiailag lebontható

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ne a normál háztartási hulladékkal együtt kezelje!

Ne engedje be a csatorna hálózata, vagy a felszíni vizekbe.

A hulladékkulcsot egyeztesse a hulladékkezelővel.

A termék lúg. A szennyvíz derítőtelepi bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges.

**DPF-Flushing Liquid**

Nyomtatás dátuma: 15.04.2016

Termék kódja: 1484

Oldal 6 -tól/-től 8

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; közelebbről nem meghatározott hulladékok

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; közelebbről nem meghatározott hulladékok

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres**

A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

**14.1. UN-szám:**

UN 1719

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
Nátrium metaszilikát x 5 H<sub>2</sub>O

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

8

**14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

8



Osztályba sorolási szabály:

C5

Különleges intézkedések:

274

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

Szállítási kategória:

3

Veszélyességi kód:

80

Alagútkorlátozási kód:

E

**Belvízi szállítás (ADN)**

**14.1. UN-szám:**

UN 1719

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
Nátrium metaszilikát x 5 H<sub>2</sub>O

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

8

**14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

8



Osztályba sorolási szabály:

C5

Különleges intézkedések:

274

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

**Tengeri szállítás (IMDG)**

**14.1. UN-szám:**

UN 1719

**DPF-Flushing Liquid**

Nyomtatás dátuma: 15.04.2016

Termék kódja: 1484

Oldal 7 -tól/-től 8

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
Nátrium metaszilikát x 5 H<sub>2</sub>O

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

8

**14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

8



Marine pollutant:

-

Különleges intézkedések:

223, 274

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

EmS:

F-A, S-B

**Légi szállítás (ICAO)**

**14.1. UN-szám:**

UN 1719

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
Nátrium metaszilikát x 5 H<sub>2</sub>O

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

8

**14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

8



Különleges intézkedések:

A3 A803

Korlátozott mennyiség (LQ)

1 L

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y841

Mentesített mennyiség:

E1

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 852

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 856

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 60 L

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

További utalások

Tartalmaz:

**DPF-Flushing Liquid**

Nyomtatás dátuma: 15.04.2016

Termék kódja: 1484

Oldal 8 -tól/-től 8

- < 5 % fosztfátok
- < 5 % Nem ionikus tenszid

**Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

- |      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet.                |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                           |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                   |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                    |

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.  
Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*