

DPF-Flushing Liquid

Revzija: 04.01.2016

Broj materijalima: 1311

Stranica 1 od 8

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

DPF-Flushing Liquid

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Čišćenje filtra za dizelske čestice

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	CTP GmbH	
Adresa ulice:	Saalfelder Strasse 35h	
Grad:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Osoba za kontakt:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: Za Njemačku: +49-361-730730 (24 sata/7 dana)**Ostali podaci**

Broj artikla: 33440, 33449

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nagriz. koža 1A

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Ozlj. oka 1

Oznaka upozorenja:

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

sodium carbonate

trisodium phosphate

sodium meta silicate x 5 H₂O**Oznaka opasnosti:** Opasnost**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Oznake obavijesti

P101

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

P301+P330+P331

AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P303+P361+P353

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P305+P351+P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

DPF-Flushing Liquid

Revzija: 04.01.2016

Broj materijalima: 1311

Stranica 2 od 8

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
 P405 Skladištiti pod ključem.
 P501 Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
3.2. Smjese
Kemijska svojstva

Neionski tenzidi

Sredstvo za zaštitu od korozije

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]			
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	sodium carbonate			1 - < 5 %
	207-838-8		01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
6834-92-0	sodium meta silicate x 5 H ₂ O			1 - < 5 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1. Opis mjera prve pomoći
Opće napomene

Poprskane odjevne predmete, cipele i čarape odmah svući.
 Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Nakon udisanja

nema osobitih opasnosti

Nakon dodira s kožom

Pri doticaju s kožom odmah oprati korištenjem: Voda i sapun.
 Kontaminiranu odjeću i veš, cipele i čarape odmah skinuti.

Nakon dodira s očima

Ako proizvod dospije u oči, odmah ih uz otvoreni kapak ispirati s puno vode najmanje 5 minuta. Zatim zatražiti savjet oftalmologa.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. NE izazivati povraćanje.
 Ne dozvoliti da se pije sredstvo za neutralizaciju.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema informacija.

DPF-Flushing Liquid

Revzija: 04.01.2016

Broj materijalima: 1311

Stranica 3 od 8

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

prskanje vodom.
pjena.
Ugljični dioksid.
prah za gašenje.
Kapljice vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nema informacija.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Sam proizvod ne gori.
postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Brisati materijalom koji dobro upija (npr. krpa, vuna).

6.4. Uputa na druge odjeljke

Ne postoje podaci

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Skladištiti samo u originalnim spremnicima.
štititi od: mraz.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****8.2. Nadzor nad izloženošću****Opće zaštitne i higijenske mjere**

Uprljaju, natopljenju odjeću odmah skinuti.
izbjeci kontakt s kožom, očima i odjećom.

Zaštita očiju/lica

Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju.

DPF-Flushing Liquid

Revzija: 04.01.2016

Broj materijalima: 1311

Stranica 4 od 8

Zaštita ruku

Gumene rukavice.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	tekuć
Boja:	proziran
Miris:	karakterističan

Metoda

pH (Kod 20 °C):	12 - 13
-----------------	---------

Promjena stanja

Talište:	> 0 °C
----------	--------

Početna točka vrenja i područje vrenja:	> 98 °C
---	---------

Plamište:	> 100 °C
-----------	----------

Gustoća (Kod 20 °C):	1,0 - 1,1 g/cm ³
----------------------	-----------------------------

Topljivost u vodi: (Kod 20 °C)	koji se može miješati.
-----------------------------------	------------------------

9.2. Ostale informacije

Ne postoje podaci

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Nema informacija.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema informacija.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ne miješati s drugim kemikalijama ili sredstvima za čišćenje.

10.5. Inkompatibilni materijali

Ne miješati s kiseline

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema informacija.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

DPF-Flushing Liquid

Revzija: 04.01.2016

Broj materijalima: 1311

Stranica 5 od 8

Akutna toksičnost

CAS-br.	Ime			
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor
10101-89-0	trisodium phosphate			
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	Štakor	
497-19-8	sodium carbonate			
	oralni	LD50 4090 mg/kg	Štakor	IUCLID
6834-92-0	sodium meta silicate x 5 H ₂ O			
	oralni	LD50 >5000 mg/kg	Štakor	

Nadraživanje i nagrizanje

Nadražuje oči i kožu.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije
12.1. Toksičnost

CAS-br.	Ime				
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor
10101-89-0	trisodium phosphate				
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 2400 mg/l	48 h	klen (leuciscus idus)	
497-19-8	sodium carbonate				
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID
6834-92-0	sodium meta silicate x 5 H ₂ O				
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 210 mg/l	96 h	brachydanio rerio	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 216 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Postojanost i razgradivost

Tenzidi biološki razgradivi.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema indikacija o bio-akumulacijskom potencijalu.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema informacija.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje
13.1. Metode obrade otpada
Aspekti odlaganja

 Ne zbrinjavati zajedno s otpadom iz kućanstva
 Spriječiti prodor u kanalizaciju ili vode.

DPF-Flushing Liquid

Revzija: 04.01.2016

Broj materijalima: 1311

Stranica 6 od 8

Točno kodiranje otpada dogovorite s ovlaštenom tvrtkom za zbrinjavanje.

Proizvod je lužina. Prije puštanja otpadne vode u uređaj za pročišćavanje u pravilu je potrebna neutralizacija.

Ključni otpada proizvod

070699 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad iz PFOU masti, masnoće, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetike; otpad koji nije specificiran na drugi način

Ključni otpada upotrebljeni proizvod

070699 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad iz PFOU masti, masnoće, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetike; otpad koji nije specificiran na drugi način

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Pogledajte proizvođača / dobavljača zatražiti podatke o recikliranju / preradi.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj:**

UN 1719

14.2. Pravilno otpremno ime prema

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

UN-u:natrijev metasilikat x 5 H₂O**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:**

8

14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

8



Klasifikacijski kod:

C5

Posebne odredbe:

274

Ograničena količina (LQ):

5 L

Oslobodena količina:

E1

Kategorija transporta:

3

Broj opasnost:

80

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:

E

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**14.1. UN broj:**

UN 1719

14.2. Pravilno otpremno ime prema

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

UN-u:natrijev metasilikat x 5 H₂O**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:**

8

14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

8



Klasifikacijski kod:

C5

Posebne odredbe:

274

Ograničena količina (LQ):

5 L

Oslobodena količina:

E1

Pomorski brodski transport (IMDG)**14.1. UN broj:**

UN 1719

DPF-Flushing Liquid

Revzija: 04.01.2016

Broj materijalima: 1311

Stranica 7 od 8

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:

 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
natrijev metasilikat x 5 H₂O

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

8

14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

8



Marine pollutant:

-

Posebne odredbe:

223, 274

Ograničena količina (LQ):

5 L

Oslobođena količina:

E1

EmS:

F-A, S-B

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. UN broj:

UN 1719

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:

 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
natrijev metasilikat x 5 H₂O

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

8

14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

8



Posebne odredbe:

A3 A803

 Ograničena količina (LQ) putnički
zrakoplov:

1 L

Passenger LQ:

Y841

Oslobođena količina:

E1

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):

852

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:

5 L

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):

856

IATA-Maksimalna količina - tereta:

60 L

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nema informacija.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima
15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

Dodatni savjeti

Sadrži:

< 5 % Fosfati

< 5 % Neionski tenzidi

DPF-Flushing Liquid

Revzija: 04.01.2016

Broj materijalima: 1311

Stranica 8 od 8

Nacionalna regulativa

Klasa opasnosti od zagađivanja vode 1 - slabo zagađuje vode
(Njemačka):

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)**

H290	Može nagrizati metale.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa.

Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)