

DPF-Flushing Liquid

Päiväys: 04.03.2016

Materiaali-nro: 1311

Sivu 1 / 8

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

DPF-Flushing Liquid

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

Dieselhiukkassuodattimen puhdistus

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	

Muut tiedot

Tuote numero: 33440, 33449

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

Vaaraluokitukset:
Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys: Skin Corr. 1A
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1
Vaaralausekkeet:
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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

Natriumkarbonaatti
Trinatriumfosfaatti
Natriummetasilikaatti x 5 H₂O

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

DPF-Flushing Liquid

Päiväys: 04.03.2016

Materiaali-nro: 1311

Sivu 2 / 8

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

P501

Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Seokset
Kuvaus

Ionittomat tensidit

Korroosionestoaine

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
10101-89-0	Trinatriumfosfaatti			1 - < 5 %
	231-509-8		01-2119489800-32	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
497-19-8	Natriumkarbonaatti			1 - < 5 %
	207-838-8		01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
6834-92-0	Natriummetasilikaatti 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			

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleiset ohjeet

Saastunut vaatetus, kengät ja sukat riisuttava välittömästi pois.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Hengittäminen

Ei minkäänlaisia erityisesti mainittavia vaaroja.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä: Vesi ja saippua.

Likaantuneet vaatteet, myös alusvaatteet ja kengät, on heti riisuttava.

Silmäkosketus

Tuotteen joutuessa silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa.

Ei saa antaa juoda neutralisoivaa ainetta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

DPF-Flushing Liquid

Päiväys: 04.03.2016

Materiaali-nro: 1311

Sivu 3 / 8

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet**Sopivat sammutusaineet**

Vesihajasuihku.
Vaahto.
Hiilidioksidi.
Sammutusjauhe.
Roiskevesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja saatavissa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Itse tuote ei pala.
Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa.
Suojeltava seuraavalta: Pakkanen.

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.
vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit.

DPF-Flushing Liquid

Päiväys: 04.03.2016

Materiaali-nro: 1311

Sivu 4 / 8

Käsien suojaus

Kumikäsineet.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	läpikuultava
Haju:	tyypillinen

Menetelmä

pH-arvo (ja 20 °C):	12 - 13
---------------------	---------

Olotilanmuutos

Sulamispiste:	> 0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	> 98 °C
Leimahduspiste:	> 100 °C
Tiheys (ja 20 °C):	1,0 - 1,1 g/cm³
Vesiliukoisuus: (ja 20 °C)	sekoittuva.

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa sekoittaa muihin kemikaaleihin tai puhdistusaineisiin.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei saa sekoittaa hapot kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

DPF-Flushing Liquid

Päiväys: 04.03.2016

Materiaali-nro: 1311

Sivu 5 / 8

Akuutti myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat	Menetelmä	Annos	Laji	Lähde
	Altistumisreitit				
10101-89-0	Trinatriumfosfaatti				
	suun kautta	LD50	>2000 mg/kg	Rotta	
497-19-8	Natriumkarbonaatti				
	suun kautta	LD50	4090 mg/kg	Rotta	IUCLID
6834-92-0	Natriummetasilikaatti x 5 H ₂ O				
	suun kautta	LD50	>5000 mg/kg	Rotta	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde
	Myrkyllisyys vesieläimille					
10101-89-0	Trinatriumfosfaatti					
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	2400 mg/l	48 h	Kultakala (Leuciscus idus)	
497-19-8	Natriumkarbonaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID
6834-92-0	Natriummetasilikaatti x 5 H ₂ O					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	210 mg/l	96 h	Seeprakala (Brachydanio rerio)	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	216 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tensidit biologisesti hajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

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

DPF-Flushing Liquid

Päiväys: 04.03.2016

Materiaali-nro: 1311

Sivu 6 / 8

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Sovi tarkasta jättekoodista jätehuoltoyrityksen kanssa.

Tuote on lipeä, joka on neutralisoitava puhdistamolla sääntöjen mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

070699 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

070699 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Hanki valmistajalta/toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä.

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

UN 1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
Natriummetasilikaatti x 5 H₂O

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

8

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

8



Luokitustunnus:

C5

Erityismääräykset:

274

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

80

Tunnelirajoitus:

E

Sisävesikuljetus (ADN)
14.1 YK-numero:

UN 1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
Natriummetasilikaatti x 5 H₂O

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

8

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

8



Luokitustunnus:

C5

Erityismääräykset:

274

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Merikuljetus (IMDG)

DPF-Flushing Liquid

Päiväys: 04.03.2016

Materiaali-nro: 1311

Sivu 7 / 8

14.1 YK-numero:

UN 1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Natriummetasilikaatti x 5 H₂O

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

8

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

8



Marine pollutant:

-

Erityismääräykset:

223, 274

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

EmS:

F-A, S-B

Ilmakuljetus (ICAO)
14.1 YK-numero:

UN 1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Natriummetasilikaatti x 5 H₂O

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

8

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

8



Erityismääräykset:

A3 A803

Rajoitettu määrä (LQ)

1 L

(matkustajalentokone):

Passenger LQ:

Y841

Vapautettu määrä:

E1

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

852

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

5 L

Pakkausohjeet (rahtikone):

856

Maksimimäärä (rahtikone):

60 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -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
Muut tiedot

Sisältää:

< 5 % Fosfaatit

DPF-Flushing Liquid

Päiväys: 04.03.2016

Materiaali-nro: 1311

Sivu 8 / 8

< 5 % Ionittomat tensidit

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vettä vaarantava

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H290	Voi syövyttää metalleja.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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.)