

DPF-Flushing Liquid

Wydrukowano dnia: 04.08.2016

Numer materiału: 1311

Strona 1 z 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

DPF-Flushing Liquid

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	CTP GmbH	
Ulica:	Saalfelder Strasse 35h	
Miejscowość:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Osoba do kontaktu:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

Informacja uzupełniająca

Numer artykułu: 33440, 33449

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1A

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

węglan sodu; węglan disodu

trisodium phosphate

metakrzemian sodu x 5 H₂O**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P310	
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

DPF-Flushing Liquid

Wydrukowano dnia: 04.08.2016

Numer materiału: 1311

Strona 2 z 8

2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.2. Mieszaniny
Charakterystyka chemiczna

 Niejonowe środki powierzchniowo czynne
 środek antykorozyjny

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 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	węglan sodu; węglan disodu			1 - < 5 %
	207-838-8		01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
6834-92-0	metakrzemian sodu 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			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Wskazówki ogólne

 Natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie, buty i skarpety.
 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

W przypadku wdychania

Brak wartych do wymienienia niebezpieczeństw.

W przypadku kontaktu ze skórą

 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością: Woda i mydło.
 Natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie, także bielizne i buty.

W przypadku kontaktu z oczami

Jeśli produkt dostanie się do oczu, należy natychmiast wypłukiwać go z pod powiek obficie wodą przez około 5. minut. Nlezwłocznie skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia

 Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów.
 Nie polecać picia środka neutralizującego.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

DPF-Flushing Liquid

Wydrukowano dnia: 04.08.2016

Numer materiału: 1311

Strona 3 z 8

5.1. Środki gaśnicze**Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylony strumień wody.
Piana.
Dwutlenek węgla.
Suchy środek gaśniczy.
Woda w sprayu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie istnieją żadne informacje.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

Środek sam w sobie jest niepalny.
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np.: bawełnianym) materiałem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Należy przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.
Chronić przed: mróz.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.2. Kontrola narażenia****Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

gumowe rękawice.

DPF-Flushing Liquid

Wydrukowano dnia: 04.08.2016

Numer materiału: 1311

Strona 4 z 8

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	płynny
Kolor:	przeźroczysty
Zapach:	charakterystyczny

Metoda testu

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

Zmiana stanu

Temperatura topnienia:	> 0 °C
------------------------	--------

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 98 °C
---	---------

Temperatura zapłonu:	> 100 °C
----------------------	----------

Gęstość względna (przy 20 °C):	1,0 - 1,1 g/cm ³
--------------------------------	-----------------------------

Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	mieszalny.
---	------------

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Nie istnieją żadne informacje.

10.2. Stabilność chemiczna

Nie istnieją żadne informacje.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie istnieją żadne informacje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie mieszać z innymi chemikaliami i środkami czyszczącymi.

10.5. Materiały niezgodne

Nie mieszać z kwasami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

DPF-Flushing Liquid

Wydrukowano dnia: 04.08.2016

Numer materiału: 1311

Strona 5 z 8

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
10101-89-0	trisodium phosphate				
	droga pokarmowa	LD50	>2000 mg/kg	Szczur	
497-19-8	węglan sodu; węglan disodu				
	droga pokarmowa	LD50	4090 mg/kg	Szczur	IUCLID
6834-92-0	metakrzemian sodu x 5 H ₂ O				
	droga pokarmowa	LD50	>5000 mg/kg	Szczur	

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy i skórę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda	Dawka	[h] [d]	Źródło
10101-89-0	trisodium phosphate				
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	2400 mg/l	48 h	Złoty karp (Leuciscus idus)
497-19-8	węglan sodu; węglan disodu				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna
6834-92-0	metakrzemian sodu x 5 H ₂ O				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	210 mg/l	96 h	Brachydanio rerio
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	216 mg/l	48 h	Daphnia magna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Związki ulegające degradacji biologicznej.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazań na potencjał bioakumulacyjny.

12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenia

Nie wyrzucać z odpadami domowymi.

DPF-Flushing Liquid

Wydrukowano dnia: 04.08.2016

Numer materiału: 1311

Strona 6 z 8

Nie wyrzucac do ścieków komunalnych i zbiorników wodnych.

Zapoznać się z obowiązującymi przepisami dot. składowania odpadów u lokalnego eksperta ds. gospodarki odpadami.

Produkt jest ługiem. Wg. przepisów, przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni wymagana jest ich neutralizacja.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

070699 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; inne niewymienione odpady

Kod odpadów - wykorzystany produkt

070699 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; inne niewymienione odpady

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 1719

14.2. Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O.

przewozowa UN:

Metakrzemian sodu x 5H₂O

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

8

14.4. Grupa opakowaniowa:

III

Etykiety:

8



Kod klasyfikacji:

C5

Postanowienia specjalne:

274

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

80

Kod ograniczeń przejazdu przez

E

tunele:

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 1719

14.2. Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O.

przewozowa UN:

Metakrzemian sodu x 5H₂O

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

8

14.4. Grupa opakowaniowa:

III

Etykiety:

8



Kod klasyfikacji:

C5

Postanowienia specjalne:

274

DPF-Flushing Liquid

Wydrukowano dnia: 04.08.2016

Numer materiału: 1311

Strona 7 z 8

Ilość ograniczona (LQ): 5 L
 Udostępniona ilość: E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1719
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
 Metakrzemian sodu x 5H₂O
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
14.4. Grupa opakowaniowa: III
 Etykiety: 8



Marine pollutant: -
 Postanowienia specjalne: 223, 274
 Ilość ograniczona (LQ): 5 L
 Udostępniona ilość: E1
 EmS: F-A, S-B

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1719
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
 Metakrzemian sodu x 5H₂O
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
14.4. Grupa opakowaniowa: III
 Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: A3 A803
 Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 1 L
 Passenger LQ: Y841
 Udostępniona ilość: E1
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 852
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 856
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie istnieją żadne informacje.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

DPF-Flushing Liquid

Wydrukowano dnia: 04.08.2016

Numer materiału: 1311

Strona 8 z 8

Informacje dotyczące przepisów UE**Informacja uzupełniająca**

Zawiera:

< 5 % Ortofosforan

< 5 % Niejonowe środki powierzchniowo czynne

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - lekkie zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)