

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Dátum tlače: 27.04.2016

Katalógové číslo: 1479

Strana 1 z 8

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Prísada do naftových palív v zimnej prevádzke

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	CTP GmbH	
Ulica:	Saalfelder Strasse 35h	
Miesto:	D-07338 Leutenberg	
Telefón:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Partner na konzultáciu:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefón: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Tel: +421 2/54774166**Ďalšie inštrukcie**

Výrobné číslo: 51098, 51099, 51100, 51101, 51093, 51090

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategoríe nebezpečenstva:

Karcinogenita: Carc. 2

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: STOT RE 1

Aspiračná nebezpečnosť: Asp. Tox. 1

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 2

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítok**

Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light

palivá, pre dieselové motory, č. 2; plynový olej - nešpecifikovaný; [Destilovaný olej s viskozitou minimálne 32,6 SUS pri 37,7 °C.]

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Dátum tlače: 27.04.2016

Katalógové číslo: 1479

Strana 2 z 8

Bezpečnostné upozornenia

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P260 Nevdychujte Para/Aerosól.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

- EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Zlepšovač prietoku/látka na zabránenie tvorby gélu
Mazivo
Detergencie
Dispergens

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
64742-82-1	Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light			50 - < 55 %
	919-164-8		01-2119473977-17	
	STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H372 H304 H412 EUH066			
68476-34-6	palivá, pre dieselové motory, č. 2; plynový olej - nešpecifikovaný; [Destilovaný olej s viskozitou minimálne 32,6 SUS pri 37,7 °C.]			25 - < 30 %
	270-676-1			
	Carc. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H304 H411 EUH066			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri v odstavci 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Pri vdýchnutí

Postihnutého vyberte z nebezpečnej oblasti. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Poradte sa s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom: Voda a mydlo.

Pri kontakte s očami

Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Poradte sa s lekárom.

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Dátum tlače: 27.04.2016

Katalógové číslo: 1479

Strana 3 z 8

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávajte zvracanie. Poradte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.

Podráždenie očí: Dráždivý účinok možný.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Vodná hmla. Piesok. Pena. Kyslíčnik uhličitý. suchý hasiaci prostriedok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite vhodnú ochranu dýchania.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovaná hasiaca voda sa nesmie dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vhodný materiál k zachyteniu: Piesok infuzóriová hlinka. univerzálny viazač. piliny.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte tvorbe aerosólu

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a vyuchu

Horúci produkt vytvára horľavé pary.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Neskladujte pri teplote nad: 50 °C

Neskladujte pri teplote pod: 0 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Dátum tlače: 27.04.2016

Katalógové číslo: 1479

Strana 4 z 8

8.1. Kontrolné parametre**Ďalšie upozornenia**

Pozri kapitolu 7 Nie sú potrebné žiadne opatrenia.

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

uhľovodík.

Skupina 1

200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³

Ohraničenie kategórie 4

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: Rámové okuliare.

Ochrana rúk

Overené ochranné rukavice k noseniu: PVC (Polyvinylchlorid).

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Ochrana dýchania sa nevyžaduje.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný, kalný
Farba:	bezfarebný, -á, -é - žltkasté
Zápach:	charakteristický

Metóda**Zmena skupenstva**

Pour Point: -9 °C

Teplota vzplanutia: 62 °C

Výbušné vlastnosti

nie Nebezpečenstvo výbuchu.

Hustota (pri 20 °C): 0,84 - 0,86 g/cm³Kinematická viskozita:
(pri 40 °C) 12,7 mm²/s**9.2. Iné informácie**

Žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Žiadne rozkladanie pri použití podľa určenia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne rozkladanie pri použití podľa určenia.

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Dátum tlače: 27.04.2016

Katalógové číslo: 1479

Strana 5 z 8

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidovadlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

 Nebezpečné produkty rozkladu: Kyslíčnik uhoľnatý. Kyslíčnik uhľičitý. Aldehydy
Dym

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch
Akútna toxicita

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Metóda	Dávka	Druh	Zdroj
64742-82-1	Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light				
	ústny	LD50	>5000 mg/kg	Potkan	
	kožný	LD50	>3400 mg/kg	Králik	
68476-34-6	palivá, pre dieselové motory, č. 2; plynový olej - nešpecifikovaný; [Destilovaný olej s viskozitou minimálne 32,6 SUS pri 37,7 °C.]				
	ústny	LD50	>2000 mg/kg	Potkan	
	kožný	LD50	>2000 mg/kg	Králik	
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	>10 mg/l	Potkan	

Dráždenie a leptanie

Dráždivý účinok na oči: Dráždivý.

Dráždivé pôsobenie na pokožke: Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Žiadne rakovinotvorné účinky, účinky na genotyp, ani účinky ohrozujúce rozmnožovanie

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Metóda	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj
64742-82-1	Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
	Akútna toxicita rias	ErC50	50-100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	10-22 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neobohacuje sa v organizmoch.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Dátum tlače: 27.04.2016

Katalógové číslo: 1479

Strana 6 z 8

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Pri dodržaní úradných predpisov odovzdajte v mieste chemického/fyzikálneho spracovania.

Priradenie odpadových čísel / značenie odpadu je potrebné previesť podľa oborov a daných špecifik EAKV.

Presný odpadový kľúč si dohodnite s likvidátorom odpadu.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nelikvidujte spolu s domovým odpadom

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN:**

UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

OSN:**14.3. Trieda, resp. triedy**

9

nebezpečnosti pre dopravu:**14.4. Obalová skupina:**

III

Štítky:

9



Klasifikačný kód:

M6

Posebne doložbe:

274 335 375 601

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Uvoľnené množstvo:

E1

Kategorija transporta:

3

Č. kemlerovo:

90

Kód obmedzenia v tuneli:

E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN:**

UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

OSN:**14.3. Trieda, resp. triedy**

9

nebezpečnosti pre dopravu:**14.4. Obalová skupina:**

III

Štítky:

9



Klasifikačný kód:

M6

Posebne doložbe:

274 335 375 601

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Uvoľnené množstvo:

E1

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Dátum tlače: 27.04.2016

Katalógové číslo: 1479

Strana 7 z 8

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN:**

UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

9

14.4. Obalová skupina:

III

Štítky:

9



Marine pollutant:

P

Posebne določbe:

274, 335, 969

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Uvoľnené množstvo:

E1

EmS:

F-A, S-F

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN:**

UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

9

14.4. Obalová skupina:

III

Štítky:

9



Posebne določbe:

A97 A158 A197

Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Uvoľnené množstvo:

E1

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 964

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 450 L

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 964

IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 450 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:

áno



Spúšťač nebezpečenstva:

palivá, pre dieselové motory, č. 2; plynový olej - nešpecifikovaný;
[Destilovaný olej s viskozitou minimálne 32,6 SUS pri 37,7 °C.]**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Dátum tlače: 27.04.2016

Katalógové číslo: 1479

Strana 8 z 8

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EU****Ďalšie inštrukcie**

Obsahuje: (Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch)
> 30 % alifatické uhľovodíky

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúci vodu

Ďalšie inštrukcie

Pokiaľ ide o SMERNICU 2008/105/ES, žiadna z obsiahnutých látok nie je uvedená.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z posledného platného Listu bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)