

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1441

Strana 1 zo 7

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

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

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

Čistenie filtra pevných častíc naftového motora

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: 33481

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

Kategórie nebezpečenstva:

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Izotrídekanol, etoxylovaný

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

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1441

Strana 2 zo 7

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi**Chemická charakteristika**

Neiónové tenzidy

Ochranný prostriedok proti korózii

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný			1 - < 5 %
	931-138-8		01-2119976362-32	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			
111-76-2	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter			1 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315			

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci**Všeobecné inštrukcie**

Okamžite vyzlečte navlhnuté časti oblečenia, topánky a pančuchy.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pri vdýchnutí

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

Pri kontakte s pokožkou

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

Špinavý odev, tiež spodné prádlo a obuv ihneď vyzlečte.

Pri kontakte s očami

V prípade, že sa dostane produkt do očí, okamžite vypláchnite viečkovú štrbinu väčším množstvom vody minimálnu dobu 5 minút. Následne konzultujte s očným lekárom.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Nepiť žiadne neutralizačné prostriedky.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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**

Striekací vodný lúč.

Pena.

Kyslíčnik uhličitý.

hasiaci prášok.

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1441

Strana 3 zo 7

Prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie

Produkt samotný nehorí.

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

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

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Utrite so savými materiálmi (napr. handrou, rúnom).

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 kontaktu s pokožkou a očami.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Iné informácie o skladovacích podmienkach**

Skladujte len v originálnom balení.

Chrániť proti: mraz.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
111-76-2	2-butoxyetanol (butylglykol)	50	246		krátkodobý	
		20	98		priemerný	

8.2. Kontroly expozície**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Ochrana očí/tváre

Tesné uzavreté ochranné okuliare.

Ochrana rúk

Gumené rukavice.

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1441

Strana 4 zo 7

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

Fyzikálny stav:	kvapalný	
Farba:	transparentný	
Zápach:	charakteristický	
		Metóda
Hodnota pH (pri 20 °C):	10 - 11,5	
Zmena skupenstva		
Teplota topenia:	> 0 °C	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	> 98 °C	
Teplota vzplanutia:	> 65 °C	
Hustota (pri 20 °C):	0,99 - 1,1 g/cm ³	
Rozpusťnosť vo vode: (pri 20 °C)	miešateľný, -á, -é.	
Kinematická viskozita: (pri 40 °C)	~1,0 mm ² /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 k dispozícii žiadne informácie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nemiešajte s inými chemickými látkami alebo čistiacimi prostriedkami.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nemiešajte s kyselinami

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1441

Strana 5 zo 7

Akútna toxicita

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Metóda	Dávka	Druh	Zdroj
69011-36-5	Izotrídekánol, etoxylovaný				
	ústny	LD50	>2000 mg/kg	Potkan	
	kožný	LD50	>2000 mg/kg	Králik	
111-76-2	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter				
	ústny	LD50	470 mg/kg	Potkan	
	kožný	ATE	1100 mg/kg		
	inhalačný výpary	ATE	11 mg/l		
	inhalačný aerosol	ATE	1,5 mg/l		

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Metóda	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj
69011-36-5	Izotrídekánol, etoxylovaný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Kapor)	
	Akútna toxicita rias	ErC50	1-10 mg/l	72 h	Ryby	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
111-76-2	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Tenzidy úplne biologicky odbúrateľné.

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 60 %	28	
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	> 70 %	28	

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
111-76-2	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter	0,81 (25°C)

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.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1441

Strana 6 zo 7

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

Nelikvidujte spolu s domovým odpadom
Nenechajte uniknúť do kanalizácie alebo vody.
Presný odpadový kľúč si dohodnite s likvidátorom odpadu.
Produkt je lúh/zásada. Pred vyliatím odpadovej vody do čističky ja zpravidla potrebná neutralizácia.

Kľúč odpadu produktu

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; odpady inak nešpecifikované

Kľúč odpadu výrobných zvyškov

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; odpady inak nešpecifikované

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Informujte sa u výrobcu alebo dodávateľa o regenerácii alebo recyklácii.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN: -

14.2. Správne expedičné označenie -

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy -

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: -

Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Nármorná preprava (IMDG)**Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: nie

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.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1441

Strana 7 zo 7

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

2004/42/ES (VOC): 3 %

Ďalšie inštrukcie

Obsahuje: (Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch)
< 5 % Neiónové tenzidy

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo 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 látku v tejto zmesi.

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

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.)