

Diesel Organic Cleaner

Datum revize: 20.06.2019

Kód produktu: 2244

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Diesel Organic Cleaner

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Čistící kapalina pro palivový systém

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	CTP GmbH	
Název ulice:	Saalfelder Strasse 35h	
Místo:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Fax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktní osoba:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Jiné údaje

Číslo položky: 33650

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

propan-2-ol; isopropyl-alkohol

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji

Diesel Organic Cleaner

Datum revize: 20.06.2019

Kód produktu: 2244

Strana 2 z 9

- P233 zapálení. Zákaz kouření.
P271 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P305+P351+P338 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P501 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
	GHS klasifikace	Číslo REACH
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	80 - 100 %
	200-661-7	01-2119457558-25
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
69011-36-5	Isotridekanol, etoxylovaný	3 - 8 %
	931-138-8	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

5 % - < 15 % neiontové povrchově aktivní látky.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Při vdechnutí

Po vdechnutí: Postiženého dopravit na čerstvý vzduch. Konzultovat s lékařem.

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut.

Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Podráždění očí: Možné podráždění.

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Diesel Organic Cleaner

Datum revize: 20.06.2019

Kód produktu: 2244

Strana 3 z 9

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Po zachycení většího množství látky:

Dát aktivní uhlí, aby se redukovala resorpce v žaludečním-střevním traktu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Vodní proud.

pěna odolná vůči alkoholu.

Oxid uhličitý (CO₂).

Prášek ABC.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě nebezpečí požáru chladit ohrožené nádoby vodou.

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít záchranný dýchací přístroj, nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte osobní ochrannou výstroj.

Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat vniknout do kanalizace nebo vodních zdrojů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálů, které vážou kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyselin, univerzální sorbent).

Sbírat do uzavřených nádob a zlikvidovat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání.

Zamezte styku s kůží a očima.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchuProvedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení -
Zákaz kouření.

Používejte zařízení, aparatury, odsávačky, přístroje atd. chráněné proti výbuchu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Chránit před vlhkostí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Diesel Organic Cleaner

Datum revize: 20.06.2019

Kód produktu: 2244

Strana 4 z 9

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

- Zajistěte dostatečné větrání.
- Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.
- Zamezte styku s kůží a očima.
- Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.
- Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
- Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Ochrana očí a obličeje

- Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

- Vhodný materiál: Butylkaučuk, FKM (Fluorový kaučuk (Viton)).
- Tloušťka materiálu: 0,4 - 0,5 mm
- Čas pronikání $\geq$ 480 min
- Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana dýchacích orgánů

- Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty tvoření aerosolu nebo mlhy.
- Použít záchranný dýchací přístroj s vhodným filtrem (filtr typu ABEK)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý kalný
Zápach:	Specifický pro produkt

	Metoda
pH:	nelze použít
Informace o změnách fyzikálního stavu	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	82 °C
Bod vzplanutí:	12 °C DIN 51755
Meze výbušnosti - dolní:	2 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	12 objem. %
Bod samozápalu	
plyny:	425 °C
Hustota (při 20 °C):	0,795 g/cm ³ DIN 51757
Dynamická viskozita: (při 20 °C)	2,5 mPa·s DIN 53015

9.2 Další informace

Žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Diesel Organic Cleaner

Datum revize: 20.06.2019

Kód produktu: 2244

Strana 5 z 9

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prudce reaguje s: Silný oxidační prostředek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádný

Rozklad teplem: Při normovaném tlaku se může destilovat bez rozpadu.

Prudce reaguje s: Silný oxidační prostředek.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
	orální	LD50 mg/kg	5280	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	12800	Králík	
	inhalační (4 h) pára	LC50	47,5 mg/l	Potkan	
69011-36-5	Isotridekanol, etoxylovaný				
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík	

Žíravost a dráždivost

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Podráždění očí: Možné podráždění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Diesel Organic Cleaner

Datum revize: 20.06.2019

Kód produktu: 2244

Strana 6 z 9

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1000	72 h	Řasy	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	
69011-36-5	Isotridekanol, etoxylovaný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1-10	96 h	Cyprinus carpio	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1-10	72 h	Ryba	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)

Číslo CAS	Název			
	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení			
69011-36-5	Isotridekanol, 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 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Pod úředním dohledem předpisu přiveďte k zvláštnímu odpadovému shoření.

Tento výrobek není možné zařadit do třídy podle evropského seznamu odpadů, teprve druh použití u spotřebitele umožní jeho zařazení.

Přesné zařazení odpadu je nutné dohodnout se zpracovatelem odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:

UN 1219

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

pro přepravu:

Diesel Organic Cleaner

Datum revize: 20.06.2019

Kód produktu: 2244

Strana 7 z 9

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

601

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Přepavní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

33

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:

UN 1219

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

601

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:

UN 1219

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Marine pollutant:

-

Zvláštní opatření:

-

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

EmS:

F-E, S-D

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:

UN 1219

Diesel Organic Cleaner

Datum revize: 20.06.2019

Kód produktu: 2244

Strana 8 z 9

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Isopropyl alcohol

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Zvláštní opatření:

A180

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

1 L

Passenger LQ:

Y341

Vyňaté množství:

E2

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Další pokyny

Obsahuje:

5 - 15 % Neionizované tenzidy

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D):

1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě kontrolních dat
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302

Zdraví škodlivý při požití.



Bezpečnostní list

bluechem 
GROUP

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Diesel Organic Cleaner

Datum revize: 20.06.2019

Kód produktu: 2244

Strana 9 z 9

- | | |
|------|--------------------------------------|
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)