

Diesel Organic Cleaner

Datum revidirane izdaje: 20.06.2019

Številka proizvoda: 2244

Stran 1 od 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Diesel Organic Cleaner

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Čistilna tekočina za pogonski sistem.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	CTP GmbH	
Ulica:	Saalfelder Strasse 35h	
Kraj:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktna oseba:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Telefonska številka za nujne GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**primere:****Splošni napotki**

Številka artikla: 33650

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:

Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 2

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Izjave o nevarnosti:

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol

Opozorilna beseda: Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Diesel Organic Cleaner

Datum revidirane izdaje: 20.06.2019

Številka proizvoda: 2244

Stran 2 od 8

- P233 Kajenje prepovedano.
P271 Hraniti v tesno zaprti posodi.
P305+P351+P338 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P501 Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.2 Zmesi
Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol			80 - 100 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
69011-36-5	Izotridekanol, etoksiliran			3 - 8 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004

5 % - < 15 % neionske površinsko aktivne snovi.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
Splošni napotki

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

Pri vdihavanju

Po vdihovanju: Ponesrečenca odvesti na sveži zrak. Posvetujte se z zdravnikom

Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

Če težave ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Če pride proizvod v stik z očmi, takoj pri odprtih vekah z veliko vode spirati vsaj 5 minut. Zatem se posvetovati z očesnim zdravnikom.

Pri zaužitju

Usta dobro izprati z vodo.

Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja).

Posvetujte se z zdravnikom

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.

Draženje oči: možno draženje

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Diesel Organic Cleaner

Datum revidirane izdaje: 20.06.2019

Številka proizvoda: 2244

Stran 3 od 8

Po vnosu večjih količin snovi:
Dati aktivno oglje, da bi zmanjšali resorpcijo v želodcu in črevesju.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Gasilni aparat z vodo.
alkoholnoodporna pena.
Ogljikov dioksid (CO₂).
ABC – prah

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V požaru ogrožene posode hladiti z vodo.
Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara uporabiti dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Uporabljati osebno zaščitno opremo.
Skrbeti za zadostno prezračenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati z materialom, ki vpije tekočino (pesek, diatomejska prst, univerzalno
Zbirati v zaprti posodi in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Skrbeti za zadostno prezračenje.
Prepreciti stik s kožo in očmi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Preprečiti statično naelektrenje. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
Uporabljati naprave, aparature, črpalke, priprave itn., ki so zaščitene pred eksplozijo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.
Obvarovati pred vlago.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Diesel Organic Cleaner

Datum revidirane izdaje: 20.06.2019

Številka proizvoda: 2244

Stran 4 od 8

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ml/m ³	mg/m ³	vl/m ³	KTV	Op.
67-63-0	Propan-2-ol (Izopropilalkohol; Izopropanol)	200	500		4	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-63-0	2-Propanol	aceton	50 mg/l	kri	ob koncu delovne izmene

8.2 Nadzor izpostavljenosti
Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Skrbeti za zadostno prezračevanje.
Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.
Prepreciti stik s kožo in očmi.
Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.
Pri delu ne uživati jedače in pijače ali kaditi.
Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

Zaščita rok

Primerni material: Butil - kavčuk. FKM (fluor kavčuk (Viton)).
Debelina materiala: 0,4-0,5 mm
Čas pronicanja $\geq$ 480 min
Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita dihal

Zaščito dihal potrebujete pri: prekoračitev mejne vrednosti nastajanje aerosola ali megle.
Uporabiti dihalni aparat s primernim filtrom (tip filtra ABEK)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: tekoč
Barva: brezbarven moten
Vonj: specifično za proizvod

	Metoda
pH:	ni uporabeno
Sprememba stanja	
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	82 °C
Plamenišče:	12 °C DIN 51755
Meje eksplozivnosti-spodnja:	2 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	12 vol. %
Temperatura samovžiga	
Plin:	425 °C
Gostota (pri 20 °C):	0,795 g/cm ³ DIN 51757

Diesel Organic Cleaner

Datum revidirane izdaje: 20.06.2019

Številka proizvoda: 2244

Stran 5 od 8

Dinamična viskoznost:
(pri 20 °C)

2,5 mPa·s DIN 53015

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost
10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Se ne razkaja pri uporabi v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Močno reagira z: Sredstvo za oksidiranje, močno.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni

Termičen razkroj: Destilira pri normalnem tlaku brez razkroja.

Močno reagira z: Sredstvo za oksidiranje, močno.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki
11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
Akutna strupenost

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol				
	oralno	LD50 mg/kg	5280	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	12800	Zajec	
	vdihtavanje (4 h) para	LC50	47,5 mg/l	Podgana	
69011-36-5	Izotridekanol, etoksiliran				
	oralno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Zajec	

Dražilnost in jedkost

Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.

Draženje oči: možno draženje

ODDELEK 12: Ekološki podatki
12.1 Strupenost

Diesel Organic Cleaner

Datum revidirane izdaje: 20.06.2019

Številka proizvoda: 2244

Stran 6 od 8

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	1000	72 h	Alge	
	Akutna toksičnost na raki	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	
69011-36-5	Izotridekanol, etoksiliran					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	1-10	96 h	Cyprinus carpio (krap)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	1-10	72 h	Ribe	
	Akutna toksičnost na raki	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
69011-36-5	Izotridekanol, etoksiliran				
	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 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje
13.1 Metode ravnanja z odpadki
Ravnanje z ostanki zmesi

Dovajati v napravo za sežig posebnih odpadnih snovi ob upoštevanju uradnih predpisov.

Za ta proizvod ne more biti predpisana koda za odpadke v skladu z evropskim seznamom za odpadke, saj namen uporabe dodeli šele uporabnik.

Z odstranjevalcem smeti se je potrebno dogovoriti za posebno posodo za odpadke.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu
Kopinski transport (ADR/RID)
14.1 Številka ZN:

UN 1219

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Diesel Organic Cleaner

Datum revidirane izdaje: 20.06.2019

Številka proizvoda: 2244

Stran 7 od 8

Nalepka nevarnosti:

3



Razvrstitveni kod:

F1

Posebni predpisi:

601

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Prevozna skupina:

2

Številka-oznake nevarne snovi:

33

Kod omejitve za predore:

D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)
14.1 Številka ZN:

UN 1219

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Razvrstitveni kod:

F1

Posebni predpisi:

601

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)
14.1 Številka ZN:

UN 1219

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Marine pollutant:

-

Posebni predpisi:

-

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

EmS:

F-E, S-D

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 Številka ZN:

UN 1219

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Isopropyl alcohol

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Posebni predpisi:

A180

Diesel Organic Cleaner

Datum revidirane izdaje: 20.06.2019

Številka proizvoda: 2244

Stran 8 od 8

Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Dopuščena količina: E2
 Navodila za pakiranje - potniško letalo: 353
 Maksimalna količina - potniško letalo: 5 L
 Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 364
 Maksimalna količina - tovorno letalo: 60 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
EU Podatki, določeni s predpisi
Dodatni napotki

Vsebuje:

5 - 15 % Neionski tenzidi

Nacionalni predpisi

Stopnja ogrožanja vode (D): 1 - Malo ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki
Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovi testnih podatkov
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H336	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)