

Diesel Organic Cleaner

Läbi vaadanud: 20.06.2019

Materjali number: 2195

Lehekülg 1 / 8-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Diesel Organic Cleaner

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/segu kasutusala

Kütusesüsteemi puhastusvedelik

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi:	CTP GmbH	
Tänav:	Saalfelder Strasse 35h	
Koht:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Faks: +49 (0)36734 230-22
E-kiri:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktisik:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Hädaabitelefoni number: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Lisateave

Artikli number: 1293

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:
Tuleohtlik vedelik: Flam. Liq. 2
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3
Ohulaused:
Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud
propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool

Piktogrammide: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Diesel Organic Cleaner

Läbi vaadanud: 20.06.2019

Materjali number: 2195

Lehekülj 2 / 8-st

- P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktlaätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P501 Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			80 - 100 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
69011-36-5	Isotridekanool, etoksüleeritud			3 - 8 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

Koostise märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004

5 % - < 15 % mitteioonsed pindaktiivsed ained.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta.

Sissehingamisel

Sissehingamise järel: viige kannatanu värske õhu kätte. Konsulteerige arstiga.

Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi kohe vähemalt 5 minutit rohke veega. Järgnevalt pidada nõu silmaarstiga.

Allaneelamisel

Loputada suud põhjalikult veega.

Anda väikeste lonksudena rohkest vett juua (lahjendav efekt).

Konsulteerige arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.

Silmade ärritus: võimalik ärritav toime.

Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Diesel Organic Cleaner

Läbi vaadanud: 20.06.2019

Materjali number: 2195

Lehekülj 3 / 8-st

Suurema koguse aine manustamisel:
Anda aktiivsütt, et vähendada imendumist mao-sooletraktis.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Veejuga.
alkoholikindel vaht.
Süsinikdioksiid (CO₂).
ABC-pulber.

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Tulekahju korral jahutage ohustatud mahutit veega.
Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohu.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutage ümbruse õhust sõltuvat hingamise kaitseseadet.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitselahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitselahendeid.
Tagada piisav ventilatsioon.

6.2. Keskkonnakaitsese meetmed

Ärge laske sattuda kanalisatsiooni/veekogudesse

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge vedelikku siduvate materjalidega (liiv, killustik, happesiduja, universaalsiduja) kokku.
Koguda suletud mahutitesse ja viia jäätmekäitluskohta.

6.4. Viited muudele jagudele

Andmed puuduvad

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Tagada piisav ventilatsioon.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Vältida staatilise elektri teket. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!
Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid, aparaate, väljatõmbeventilatsioonisüsteeme, töövahendeid jne.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.
Kaitske niiskuse eest.

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitsese

8.1. Kontrolliparameetrid

Diesel Organic Cleaner

Läbi vaadanud: 20.06.2019

Materjali number: 2195

Lehekülg 4 / 8-st

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/cm ³	Kategooria	Allikas
67-63-0	Isopropanool (isopropüülalkohol, 2-propanool)	150	350		8 h	
		250	600		15 min	

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitse- ja hügieenimeetmed

- Tagada piisav ventilatsioon.
- Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.
- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
- Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta.
- Kaitlemisel söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
- Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

Silmade/näo kaitsmine

- Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Käte kaitse

- Sobiv materjal: butüülkautšuk. FKM (Viton).
- Materjali paksus 0,4 - 0,5 mm
- Läbitungimise aeg ≥ 480 min
- Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaaliskindluse kohta.

Hingamisteede kaitse

- Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: piirväärtuse ületamine aerosooli või udu teke.
- Kasutage sobiva filtriga hingamiskaitset (filtritüüp ABEK)

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	värvitu hägune
Lõhn:	tootespetsiifiline

Testimisnorm

pH-väärtus: ei ole rakendatav

Aine oleku muutused

Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	82 °C
Leekpunkt:	12 °C DIN 51755
Alumine plahvatuspiir:	2 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:	12 mahu%

Isesüttimistemperatuur

gaasiline:	425 °C
Tihedus (20 °C juures):	0,795 g/cm ³ DIN 51757
Dünaamiline viskoossus: (20 °C juures)	2,5 mPa·s DIN 53015

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

Diesel Organic Cleaner

Läbi vaadanud: 20.06.2019

Materjali number: 2195

Lehekülg 5 / 8-st

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib tugevalt järgmiste ainetega: Tugev oksüdeerija.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdatsiooniline.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Puudub

Termiline lagunemine: Tavarõhu korral ilma lagunemiseta destilleeritav.

Reageerib tugevalt järgmiste ainetega: Tugev oksüdeerija.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool				
	suukaudne	LD50 mg/kg	5280	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	12800	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	47,5 mg/l	Rott	
69011-36-5	Isotridekanool, etoksüleeritud				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>2000	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>2000	Küülik	

Ärritavus ja söövitavus

Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.

Silmade ärritus: võimalik ärritav toime.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Diesel Organic Cleaner

Läbi vaadanud: 20.06.2019

Materjali number: 2195

Lehekülg 6 / 8-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	1000	72 h	Vetikad	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	
69011-36-5	Isotridekanool, etoksüleeritud					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	1-10	96 h	Cyprinus carpio (karpkala)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	1-10	72 h	Kala	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele)

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
69011-36-5	Isotridekanool, etoksüleeritud				
	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. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Suunata ametkondlikke eeskirju järgides ohtlike jäätmete põletamisele.

Selle toote jaoks ei saa määrata kindlaks jäätmekäitluse numbrit vastavalt Euroopa jäätmenimistule, kuna alles tarbija kasutusotstarve lubab selle määratlemist.

Täpne jäätmekood leppige kokku jäätmekäitlusfirmaga.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:

UN 1219

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

Diesel Organic Cleaner

Läbi vaadanud: 20.06.2019

Materjali number: 2195

Lehekülg 7 / 8-st

14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Erinõuded:

601

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E2

Veokategooria:

2

Ohu number:

33

Tunnelis liiklemise piirangud:

D/E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:

UN 1219

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Erinõuded:

601

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E2

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:

UN 1219

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

3



Meresaasteained:

-

Erinõuded:

-

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E2

EmS:

F-E, S-D

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number:

UN 1219

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Isopropyl alcohol

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

3

Diesel Organic Cleaner

Läbi vaadanud: 20.06.2019

Materjali number: 2195

Lehekülg 8 / 8-st



Erinõuded: A180
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 1 L
Passenger LQ: Y341
Lubatud kogus: E2
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 353
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 5 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 364
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 60 L

14.5. Keskkonnoahud

KESKKONNAOHTLIK: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Teave puudub.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Lisateave kohta

Sisaldab:
5 - 15 % Mitteioonilised tensiidid

Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa): 1 - nõrgalt vett kahjustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 2; H225	Testandmete põhjal
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod
STOT SE 3; H336	Arvestusmeetod

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.
Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)