



Ohutuskaart

bluechem
GROUP

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Läbi vaadanud: 26.04.2018

Materjali number: 1479

Lehekülj 1 / 8-st

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

1.1. Tootetähis

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

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

Aine/segude kasutusala

Lisamine diiselmootoritele talverežiimil

1.3. Andmed ohutuskardi 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: 51098, 51099, 51100, 51101, 51093, 51090

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:
Hingamiskahjustus: Asp. Tox. 1
Kantserogeensus: Carc. 2
Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Chronic 2
Ohulaused:
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics
Kütused, diisel, nr 2, Gaasiõli-määratlemata, Destillaatõli, mille viskoossus 37,7 ° C juures on 32,6 SUS kuni 40,1 SUS.

Piktogrammide: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P260	Aur/Aerosool ainet mitte sisse hingata.



Ohutuskaart

bluechem
GROUP

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Läbi vaadanud: 26.04.2018

Materjali number: 1479

Lehekülg 2 / 8-st

P270	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.
P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
P405	Hoida lukustatult.
P501	Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

Voolamise soodustaja/Anti Gel

Määrdeaine

Detergentsid

Dispergendid

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics			40 - < 60 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
68476-34-6	Kütused, diisel, nr 2, Gaasiõli-määratlemata, Destillaatõli, mille viskoossus 37,7 ° C juures on 32,6 SUS kuni 40,1 SUS.			25 - < 30 %
	270-676-1			
	Carc. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H304 H411 EUH066			

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

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Sissehingamisel

Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale. Tagada värske õhu juurdevool. Konsulteerige arstiga.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke: Vesi ja seep.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Konsulteerige arstiga.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkest vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Konsulteerige arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.

Silmade ärritus: võimalik ärritav toime.



Ohutuskaart

bluechem 
GROUP

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Läbi vaadanud: 26.04.2018

Materjali number: 1479

Lehekülg 3 / 8-st

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teave puudub.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Veeudu. liiv. vaht. Süsinikdioksiid. kustutuspulber.

Sobimatud kustutusvahendid

tugev veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Teave puudub.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

Lisateave

Saastunud kustutusvesi ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldada kõik süttimisallikad. Tagada piisav ventilatsioon.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerimiseks sobiv materjal: Liiv diatomiit. universaalne sideaine. saepuru.

6.4. Viited muudele jagudele

Andmed puuduvad

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Vältige aerosooli tekkimist

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Kuum toode eritab tuleohtlikke aure.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Mitte hoida temperatuuridel üle: 50 °C

Mitte hoida temperatuuridel alla: 0 °C

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave piirnormide kohta

Vt peatükk 7 Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

süüvesinikud.

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Läbi vaadanud: 26.04.2018

Materjali number: 1479

Lehekülg 4 / 8-st

Grupp 1

200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³

Kategooria 4 piirang

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

Silmade/näo kaitsmine

Sobiv silmakaitsevahend: Raamidega prillid.

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: PVC (polüvinüülkloriid).

Hingamisteede kaitse

Hingamiskaitse ei ole vajalik.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	vedel, hägune
Värvus:	värvitu - kollakas
Lõhn:	iseloosulik

Testimisnorm**Aine oleku muutused**

Hangumistemperatuur: -12 °C ISO 3016

Leekpunkt: 62 °C

Plahvatavus

mitte Plahvatusohtlik.

Tihedus (20 °C juures): 0,84 - 0,86 g/cm³Kinemaatiline viskoossus:
(40 °C juures) 12,7 mm²/s**9.2. Muu teave**

Andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku reaktsiooni pole teada.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadusedOhtlikud laguproduktid: süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid. Aldehüüd
Suits**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Läbi vaadanud: 26.04.2018

Materjali number: 1479

Lehekülg 5 / 8-st

Akuutne toksilisus

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	oraalne	LD50 > 5000 mg/kg	Rott		
	dermaalne	LD50 > 5000 mg/kg	Küülik		
	inhalatsiooniline (4 h) gaas	LC50 >5 ppm	Rott		
68476-34-6	Kütused, diisel, nr 2, Gaasiõli-määratlemata, Destillaatõli, mille viskoossus 37,7 ° C juures on 32,6 SUS kuni 40,1 SUS.				
	oraalne	LD50 >2000 mg/kg	Rott		
	dermaalne	LD50 >2000 mg/kg	Küülik		
	inhalatsiooniline (4 h) aur	LC50 >10 mg/l	Rott		

Ärritavus ja söövitavus

Silmaärritus: ärritav.

Nahaärritus: Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Puuduvad vähki tekitavad, pärilikkust muutvad ning reproduktsiooni ohustavad mõjud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave
12.1. Toksilisus

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (vikerforell)		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)		

12.2. Püsivus ja launduvus

Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Ei kuhju organismides.

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.

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.



Ohutuskaart

bluechem 
GROUP

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Läbi vaadanud: 26.04.2018

Materjali number: 1479

Lehekülg 6 / 8-st

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Suunata ametkondlikke eeskirju järgides keemilisse/füüsikalisse reopuhastisse.

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Täpne jäätmekood leppige kokku jäätmekäitlusfirmaga.

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Ärge visake tavaprügi hulka

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

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

14.3. Transpordi ohuklass(id):

9

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

9



Klassifitseerimise kood:

M6

Erinõuded:

274 335 375 601

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

Veokategooria:

3

Ohu number:

90

Tunnelis liiklemise piirangud:

E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

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

14.3. Transpordi ohuklass(id):

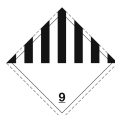
9

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

9



Klassifitseerimise kood:

M6

Erinõuded:

274 335 375 601

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

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

14.3. Transpordi ohuklass(id):

9

14.4. Pakendirühm:

III

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Läbi vaadanud: 26.04.2018

Materjali number: 1479

Lehekülg 7 / 8-st

Märgistus:

9



Meresaasteained:

P

Erinõuded:

274, 335, 969

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

EmS:

F-A, S-F

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number:

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

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

14.3. Transpordi ohuklass(id):

9

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

9



Erinõuded:

A97 A158 A197

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Lubatud kogus:

E1

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

964

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

450 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

964

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

450 L

14.5. Keskkonnoahud

KESKKONNAOHTLIK:

jah



Ohtu põhjustav aine:

Kütused, diisel, nr 2, Gaasiõli-määratlemata, Destillaatõli, mille viskoossus 37,7 ° C juures on 32,6 SUS kuni 40,1 SUS.

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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

Lisateave kohta

Sisaldab: (Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta)

> 30 % alifaatsed süsivesinikud

Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa):

2 - vettohistav



Ohutuskaart

bluechem 
GROUP

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Läbi vaadanud: 26.04.2018

Materjali number: 1479

Lehekülg 8 / 8-st

Lisateave kohta

DIREKTIIVIGA 2008/105/EÜ seondult ei ole loetletud ühtki komponenti.

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
Asp. Tox. 1; H304	Arvestusmeetod
Carc. 2; H351	Arvestusmeetod
Aquatic Chronic 2; H411	Arvestusmeetod

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

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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.)