

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Päiväys: 04.03.2016

Materiaali-nro: 1479

Sivu 1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Lisätään dieselpolttoaineisiin talvikäytössä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	CTP GmbH	
Katu:	Saalfelder Strasse 35h	
Postitoimipaikka:	D-07338 Leutenberg	
Puhelin:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
Sähköpostiosoite:	msds@bluechemgroup.com	
Puhuteltava henkilö:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Puhelin: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

Muut tiedot

Tuote numero: 51098, 51099, 51100, 51101, 51093, 51090

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:
 Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Carc. 2
 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: STOT RE 1
 Aspiraatiovaara: Asp. Tox. 1
 Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 2
 Vaaralausekkeet:
 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 Epäillään aiheuttavan syöpää.
 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Tisleet (maaöljy), vedyllä käsitellyt kevyet
 Kaasuöljy - täsmentämätön, Polttoaineet, diesel no.2

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Päiväys: 04.03.2016

Materiaali-nro: 1479

Sivu 2 / 8

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P260	Älä hengitä Höyry/Aerosoli.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P331	El saa oksennuttaa.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Seokset
Kuvaus

Juoksevuutta parantava aine/hyytymisenestoaine
 Voiteluaine
 Detergentit (puhdistusaineet)
 Dispergointiaineet

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
64742-82-1	Tisleet (maaöljy), vedyllä käsitellyt kevyet			50 - < 55 %
	919-164-8		01-2119473977-17	
	STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H372 H304 H412 EUH066			
68476-34-6	Kaasuöljy - täsmentämätön, Polttoaineet, diesel no.2			25 - < 30 %
	270-676-1			
	Carc. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H304 H411 EUH066			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleiset ohjeet

erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Hengittäminen

Henkilöt on vietävä pois varaa-alueelta. Huolehdi raikkaasta ilmasta. Ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä: Vesi ja saippua.

Silmäkosketus

Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevilla vedellä 10 - 15 min. Ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. El saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Päiväys: 04.03.2016

Materiaali-nro: 1479

Sivu 3 / 8

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

Silmien ärsytys: Ärsyttävä vaikutus mahdollinen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu. Hiekka. Vaahto. Hiilidioksidi. Kuiva sammutusjauhe.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja saatavissa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Muut tiedot

Saastunutta sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Eristettävä sytytyslähteistä. Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sopiva materiaali talteenottoon: Hiekka Piimaa. Yleissideaine. Sahajauho.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Vältä aerosolien muodostusta

Palo- ja räjähdysuojaohteet

Kuuma tuote kehittää palavia höyryjä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säytettävä tiiviisti suljettuna. Ei saa säilyttää lämpötilan ollessa yli: 50 °C

Ei saa säilyttää lämpötilassa alle: 0 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Lisätietoja raja-arvoista**

Katso kohta 7. Sen lisäksi muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Päiväys: 04.03.2016

Materiaali-nro: 1479

Sivu 4 / 8

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hiilivetyjä.

Ryhmä 1

200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³

Rajoitus luokka 4

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekseen.

Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain: Silmälasit.

Käsien suojaus

On pidettävä tarkistettuja suojakäsineitä: PVC (Polyvinyylikloridi).

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojain ei ole tarpeen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen, samea
Väri:	väritön - kellertävä
Haju:	tyypillinen

Menetelmä**Olotilanmuutos**

Pour Point: -9 °C

Leimahduspiste: 62 °C

Räjähdysominaisuudet

ei räjähtävä.

Tiheys (ja 20 °C): 0,84 - 0,86 g/cm³Kinemaattinen viskositeetti:
(ja 40 °C) 12,7 mm²/s**9.2 Muut tiedot**

Ei tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoantumista määräysten mukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei hajoantumista määräysten mukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteetHaitalliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Aldehydit
Savu

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Päiväys: 04.03.2016

Materiaali-nro: 1479

Sivu 5 / 8

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
Akuutti myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat	Menetelmä	Annos	Laji	Lähde
	Altistumisreitit				
64742-82-1	Tisleet (maaöljy), vedyllä käsiteltyt kevyet				
	suun kautta	LD50	>5000 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50	>3400 mg/kg	Kaniini	
68476-34-6	Kaasuöljy - täsmentämätön, Polttoaineet, diesel no.2				
	suun kautta	LD50	>2000 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50	>2000 mg/kg	Kaniini	
	hengitettynä (4 h) höyry	LC50	>10 mg/l	Rotta	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää silmiä: Ärsyttävä.

Ihon ärsytys: Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei syöpää aiheuttavia, periytyviä mutaatioita aiheuttavia eikä lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde
	Myrkyllisyys vesieliöille					
64742-82-1	Tisleet (maaöljy), vedyllä käsiteltyt kevyet					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	10-100 mg/l	96 h	Kirjolohi (Oncorhynchus mykiss)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	50-100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	10-22 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei rikastu organismeissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Päiväys: 04.03.2016

Materiaali-nro: 1479

Sivu 6 / 8

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Käsittely

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

Syötettävä kemiallis-fysikaaliseen käsittelylaitokseen viranomais määräyksiä noudattaen.

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon toimialojen ja menetelmien mukaan.

Sovi tarkasta jättekoodista jätehuolto yrityksen kanssa.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot
Maakuljetus (ADR/RID)
14.1 YK-numero:

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, JOTA EI OLE MAINITTU MUUALLA

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M6

Eryismääräykset:

274 335 375 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

90

Tunnelirajoitus:

E

Sisävesikuljetus (ADN)
14.1 YK-numero:

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, JOTA EI OLE MAINITTU MUUALLA

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M6

Eryismääräykset:

274 335 375 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Merikuljetus (IMDG)
14.1 YK-numero:

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

9

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Päiväys: 04.03.2016

Materiaali-nro: 1479

Sivu 7 / 8

14.4 Pakkausryhmä:

Merkinnät:

III

9



Marine pollutant:

Erityismääräykset:

Rajoitettu määrä (LQ):

Vapautettu määrä:

EmS:

P

274, 335, 969

5 L

E1

F-A, S-F

Ilmakuljetus (ICAO)
14.1 YK-numero:

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

9

14.4 Pakkausryhmä:

Merkinnät:

III

9



Erityismääräykset:

Rajoitettu määrä (LQ)

(matkustajalentokone):

Passenger LQ:

Vapautettu määrä:

A97 A158 A197

30 kg G

Y964

E1

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

964

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

450 L

Pakkausohjeet (rahtikone):

964

Maksimimäärä (rahtikone):

450 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

kyllä



Vaaranaiheuttaja:

Kaasuöljy - täsmentämätön, Polttoaineet, diesel no.2

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
EU Kemikaaleja koskevat määräykset
Muut tiedot

Sisältää: (Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004)

> 30 % alifaattiset hiilivedyt

Kansalliset määräykset

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Päiväys: 04.03.2016

Materiaali-nro: 1479

Sivu 8 / 8

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä vaarantava

Muut tiedot

ASETUKSEEN 2008/ 105/ EY viitaten mitään sisältöaineita ei ole listattu

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin .
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua .

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin . Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta .

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)