

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 26.04.2018

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	

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

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:
Aspiraatiovaara: Asp. Tox. 1
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Carc. 2
Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 2
Vaaralausekkeet:
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Epäillään aiheuttavan syöpää.
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät
Asetus (EY) N:o 1272/2008
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics
Kaasuöljy - täsmentämätön, Polttoaineet, diesel no.2

Huomiosana: Vaara

Varoitukset:

Vaaralausekkeet

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P260	Älä hengitä Höyry/Aerosoli.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 26.04.2018

Materiaali-nro: 1479

Sivu 2 / 8

P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä ja 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 vastaanottoaikaan.

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			
64742-48-9	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	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. Huolehdittava raittiista ilmasta. Ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä: Vesi ja saippua.

Silmäkosketus

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

Nieleminen

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

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

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 26.04.2018

Materiaali-nro: 1479

Sivu 3 / 8

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Vesisumu. Hiekka. Vaahto. Hiilidioksidi. Kuiva sammutusjauhe.

Soveltumaton sammutusaine

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 räjähdysuojaohjeet

Kuuma tuote kehittää palavia höyryjä.

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

Säilytettävä 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.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hiilivetyjä.

Ryhmä 1

200 ml/m3 (ppm) 1000 mg/m3

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 26.04.2018

Materiaali-nro: 1479

Sivu 4 / 8

Rajoitus luokka 4

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.

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**

Jähmettymispiste:	-12 °C	ISO 3016
Leimahduspiste:	62 °C	

Räjähdysominaisuudet

ei räjähtävä.

Tiheys (@ 20 °C):	0,84 - 0,86 g/cm ³
Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C)	12,7 mm ² /s

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja

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

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteetHaitalliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Aldehydit
Savu**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 26.04.2018

Materiaali-nro: 1479

Sivu 5 / 8

Akuutti myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Kani		
	hengitettynä (4 h) kaasuna	LC50 >5 ppm	Rotta		
68476-34-6	Kaasuöljy - täsmentämätön, Polttoaineet, diesel no.2				
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Kani		
	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					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 1000 mg/l	96 h	Kirjolohi (Oncorhynchus mykiss)		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)		

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

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.

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 26.04.2018

Materiaali-nro: 1479

Sivu 6 / 8

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Syötettävä kemiallis-fysikaaliseen käsittelylaitokseen viranomaismääräyksiä noudattaen.

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

Sovi tarkasta jätekoodista jätehuoltoyrityksen 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, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M6

Erityismääräykset:

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, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M6

Erityismääräykset:

274 335 375 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Merikuljetus (IMDG)
14.1 YK-numero:

UN 3082

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 26.04.2018

Materiaali-nro: 1479

Sivu 7 / 8

14.2 Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:
14.4 Pakkausryhmä:

Merkinnät:

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

9

III

9



Marine pollutant:

Erityismääräykset:

Rajoitettu määrä (LQ):

Vapautettu määrä:

EmS:

P

274, 335, 969

5 L

E1

F-A, S-F

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 YK-numero:
14.2 Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:
14.4 Pakkausryhmä:

Merkinnät:

UN 3082

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

9

III

9



Erityismääräykset:

Rajoitettu määrä (LQ)

(matkustajalentokone):

Passenger LQ:

Vapautettu määrä:

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

Pakkausohjeet (rahtikone):

Maksimimäärä (rahtikone):

A97 A158 A197

30 kg G

Y964

E1

964

450 L

964

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-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

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

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



Käyttöturvallisuustiedote



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Diesel Conditioner & Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 26.04.2018

Materiaali-nro: 1479

Sivu 8 / 8

Muut tiedot

Sisältää: (Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004)
> 30 % alifaattiset hiilivedyt

Kansalliset määräykset

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

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Asp. Tox. 1; H304	Laskentamenettely
Carc. 2; H351	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 2; H411	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H411 Myrkyllistä 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.)