

Diesel Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 30.01.2018

Materiaali-nro: 1504

Sivu 1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Diesel 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: 2010, 2014, 2016, 2017

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

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

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

Turvalausekkeet

P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P260	Älä hengitä Höyry/Aerosoli.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Diesel Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 30.01.2018

Materiaali-nro: 1504

Sivu 2 / 8

- P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P331 Ei 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. Huolehdi raikasta ilmasta. Ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä: Vesi ja saippua.

Silmäkosketus

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

Nieleminen

Suu huuhteltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Ei 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

Ei tietoja saatavissa.

Diesel Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 30.01.2018

Materiaali-nro: 1504

Sivu 3 / 8

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 tuuletuksesta.

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

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.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Hiilivetyjä.

Ryhmä 1

200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³

Diesel Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 30.01.2018

Materiaali-nro: 1504

Sivu 4 / 8

Rajoitus luokka 4

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

vältä 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

Väri: väritön

Haju: tyypillinen

Menetelmä

Olotilanmuutos

Jähmettymispiste: -12 °C ISO 3016

Leimahduspiste: ~62 °C

Räjähdysominaisuudet

ei räjähtävä.

Tiheys (@ 20 °C): 0,84 - 0,86 g/cm³

Kinemaattinen viskositeetti:
(@ 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 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 hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Aldehydit
Savu

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Diesel Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 30.01.2018

Materiaali-nro: 1504

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) kaasu	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	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					
	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 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.

Diesel Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 30.01.2018

Materiaali-nro: 1504

Sivu 6 / 8

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

hävittää 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, N.O.S.
Tisleet (maaöljy), vedyllä käsiteltyt kevyet
Kaasuöljy - täsmentämätön, Polttoaineet, diesel no.2

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

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)

Diesel Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 30.01.2018

Materiaali-nro: 1504

Sivu 7 / 8

14.1 YK-numero:

UN 3082

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Tisleet (maaöljy), vedyllä käsiteltyt kevyet
Kaasuöljy - täsmentämätön, Polttoaineet, diesel no.2

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Marine pollutant:

P

Erityismääräykset:

274, 335, 969

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

EmS:

F-A, S-F

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero:

UN 3082

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Tisleet (maaöljy), vedyllä käsiteltyt kevyet
Kaasuöljy - täsmentämätön, Polttoaineet, diesel no.2

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Erityismääräykset:

A97 A158 A197

Rajoitettu määrä (LQ)

30 kg G

(matkustajalentokone):

Passenger LQ:

Y964

Vapautettu määrä:

E1

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

964

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

450 L

Pakkausohjeet (rahtikone):

964

Maksimimäärä (rahtikone):

450 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

kyllä



Vaaranaiheuttaja:

Tisleet (maaöljy), vedyllä käsiteltyt kevyet

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

Diesel Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 30.01.2018

Materiaali-nro: 1504

Sivu 8 / 8

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

Muut tiedot

Sisältää:

> 30 % Hiilivetyjä, alifaattinen.

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä vaarantava

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.)