

Diesel Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

Materiaali-nro: 1504

Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Diesel Anti-Gel 1:1000

UFI: AV84-9NR1-5P0C-HFE4

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: 2010, 2014, 2016, 2017

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

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

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

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

Varoituserkit:



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.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Diesel Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

Materiaali-nro: 1504

Sivu 2 / 9

- 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.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H304-H351

Turvalausekkeet

P101-P102-P280-P301+P310-P331-P405-P501

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

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	
	GHS-Luokittelu			
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.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
64742-48-9	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics	40 - < 60 %
		ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	
68476-34-6	270-676-1	Kaasuöljy - täsmentämätön, Polttoaineet, diesel no.2	25 - < 30 %
		hengitettynä: LC50 = >10 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	

Diesel Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

Materiaali-nro: 1504

Sivu 3 / 9

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 huuhdettava juoksevilla vedellä 10 - 15 min. Ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Suu huuhdeltava 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.

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

Yleisiä ohjeita

Eristettävä sytytyslähdeistä. Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

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

Diesel Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

Materiaali-nro: 1504

Sivu 4 / 9

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Vältä aerosolien muodostusta

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Kuuma tuote kehittää palavia höyryjä.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Vaatimukset 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

Rajoitus luokka 4

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
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: tyyppillinen

Menetelmä
Olotilanmuutos

Jähmettymispiste: -12 °C ISO 3016

Leimahduspiste: 62 °C

Räjähdysominaisuudet

ei räjähtävä.

Kinemaattinen viskositeetti: 12,7 mm²/s

(@ 40 °C)

Tiheys (@ 20 °C): 0,84 - 0,86 g/cm³
9.2 Muut tiedot

Diesel Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

Materiaali-nro: 1504

Sivu 5 / 9

Muut turvallisuusominaisuudet

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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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		
68476-34-6	Kaasuöljy - täsmentämätön, Polttoaineet, diesel no.2				
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Kani		
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 >10 mg/l	Rotta		

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään aiheuttavan syöpää. (Kaasuöljy - täsmentämätön, Polttoaineet, diesel no.2)

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Diesel Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

Materiaali-nro: 1504

Sivu 6 / 9

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista
Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesiliöille	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 Biokertvyvyys

Ei rikastu organismeissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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 jättekoodista jätehuoltoyrityksen kanssa.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Diesel Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

Materiaali-nro: 1504

Sivu 7 / 9

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)

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

Diesel Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

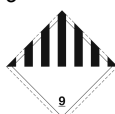
Materiaali-nro: 1504

Sivu 8 / 9

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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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 3, Merkintä 28, Merkintä 75

2010/75/EU(VOC): 52,85 % (443,94 g/l)
2004/42/EY(VOC): 52,85 % (443,94 g/l)
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU
(SEVESO III): E2 Vaarallisuus vesiympäristölle

Muut tiedot

Sisältää:
> 30 % Hiilivetyjä, alifaattinen.

Kansalliset määräykset

Diesel Anti-Gel 1:1000

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

Materiaali-nro: 1504

Sivu 9 / 9

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

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

KOHTA 16: Muut tiedot
Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,9,11,12,15.

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.)