

Diesel Conditioner and Anti-Gel

Revizija: 17.05.2022

Broj materijalima: 1503

Stranica 1 od 8

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Diesel Conditioner and Anti-Gel

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/smjese

Dodatak dizelskim gorivima u zimskim uvjetima

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	CTP GmbH	
Adresa ulice:	Saalfelder Strasse 35h	
Grad:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Osoba za kontakt:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Ostali podaci

Broj artikla: 2001, 2002, 2005, 2007, 2008

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304
Carc. 2; H351
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

2.2. Elementi označivanja

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics
Fuels, diesel, No 2, Gasoil - unspecified

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P260	Ne udisati Paru/Aerosol.
P270	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P280	Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice.

Diesel Conditioner and Anti-Gel

Revzija: 17.05.2022

Broj materijalima: 1503

Stranica 2 od 8

P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P331 NE izazivati povraćanje.
P405 Skladištiti pod ključem.
P501 Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H304-H351-H412

Oznake obavijesti

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

2.3. Ostale opasnosti

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Kemijska svojstva

Poboljšava svojstva stinjanja/Anti Gel
Mazivo
Svojstva pranja, Disperzanti
Mješavina otapala

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS	
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics	80 - < 100 %
	918-481-9 01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
68476-34-6	Fuels, diesel, No 2, Gasoil - unspecified	5 - < 10 %
	270-676-1	
	Carc. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H304 H411 EUH066	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
64742-48-9	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics	80 - < 100 %
		dermalno: LD50 = > 5000 mg/kg; oralno: LD50 = > 5000 mg/kg	
68476-34-6	270-676-1	Fuels, diesel, No 2, Gasoil - unspecified	5 - < 10 %
		udisanje: LC50 = >10 mg/l (pare); dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = >2000 mg/kg	

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Diesel Conditioner and Anti-Gel

Revzija: 17.05.2022

Broj materijalima: 1503

Stranica 3 od 8

Opće napomene

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

Nakon udisanja

Unesrećene osobe ukloniti iz opasnog područja. pobrinuti se za svježi zrak. Posavjetovati se s liječnikom.

Nakon dodira s kožom

Pri doticaju s kožom odmah oprati korištenjem: Voda i sapun.

Nakon dodira s očima

Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Posavjetovati se s liječnikom.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. NE izazivati povraćanje. Posavjetovati se s liječnikom.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema informacija.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Vodena maglica. pijesak. pjena. Ugljični dioksid. sredstvo za suho gašenje.

Neprikladna sredstva za gašenje

vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nema informacija.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Upotrijebiti adekvatnu zaštitu dišnih putova.

Dodatni savjeti

Kontaminirana voda za gašenje ne smije se ispuštati u kanalizaciju.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Otkloniti sve zapaljive izvore. pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

odgovarajući materijal za uzimanje/konzumiranje: Pijesak infuzorijska zemlja. univerzalno vezivo. piljevina.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Ne postoje podaci

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

Izbjegavati stvaranje aerosola

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

vrući proizvod ispušta zapaljive pare.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. ne pohranjivati na temperaturama iznad: 50 °C

Diesel Conditioner and Anti-Gel

Revzija: 17.05.2022

Broj materijalima: 1503

Stranica 4 od 8

ne pohranjivati na temperaturama ispod: 0 °C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Dodatne upute

Vidi poglavlje 7 Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući upravljački uređaji

ugljikovodici.

Skupina 1

200 ml/m3 (ppm) 1000 mg/m3

Kategorija ograničenja 4

Opće zaštitne i higijenske mjere

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

Zaštita očiju/lica

Aдекватna zaštita očiju: Naočale s prijanjajućim okvirom.

Zaštita ruku

treba nositi testirane zaštitne rukavice: PVC (polivinilklorid (PVC)).

Zaštita dišnog sustava

Zaštita za disanje nije potrebna.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	tekuć
Boja:	bezbojan
Miris:	karakterističan

Metoda

Promjena stanja

Točka tečenja: -42 °C ISO 3016

Plamište: 63 °C

Eksplozivna svojstva

ne opasan zbog eksplozivnosti.

Gustoća (Kod 20 °C): 0,82 - 0,83 g/cm³

9.2. Ostale informacije

Ne postoje podaci

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Ne razgrađuje se ako se koristi za propisanu namjenu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

Diesel Conditioner and Anti-Gel

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Materijal koristiti samo na mjestima na kojima nema otvorenih izvora svjetlosti, plamena i drugih mogućnosti zapaljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Oksidaciono sredstvo.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

opasni produkti razlaganja ugljični monoksid. Ugljični dioksid. Aldehid
Dim

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	oralni	LD50 mg/kg	> 5000	Štakor	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 5000	Kunić	
68476-34-6	Fuels, diesel, No 2, Gasoil - unspecified				
	oralni	LD50 mg/kg	>2000	Štakor	
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Kunić	
	udisanje (4 h) para	LC50	>10 mg/l	Štakor	

Nadraživanje i nagrizanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Sumnja na moguće uzrokovanje raka. (Fuels, diesel, No 2, Gasoil - unspecified)

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Opasnost od aspiracije

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Praktična iskustva

Ostala opažanja

Nema informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Diesel Conditioner and Anti-Gel

Revizija: 17.05.2022

Broj materijalima: 1503

Stranica 6 od 8

CAS-br.	Ime	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	1000	96 h	pastrva (oncorhynchus mykiss)		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)		

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod je djelomično razgradiv.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ne kumulira se u organizmima.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Potrebno je uvesti posebno postrojenje za obradu uz uvažavanje zakonskih propisa.

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

Točno kodiranje otpada dogovorite s ovlaštenom tvrtkom za zbrinjavanje.

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Ne zbrinjavati zajedno s otpadom iz kućanstva

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni transport (ADR/RID)

14.1. UN broj:

-

14.2. Pravilno otpremno ime prema

-

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri

-

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja:

-

Dodatni savjeti (Kopneni transport)

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

Dodatni savjeti (Transport unutrašnje plovidbe)

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Pomorski brodski transport (IMDG)

Diesel Conditioner and Anti-Gel

Revizija: 17.05.2022

Broj materijalima: 1503

Stranica 7 od 8

Dodatni savjeti (Pomorski brodski transport)

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Dodatni savjeti (Zračni transport)

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nema informacija.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 28, Ulazak 75

2010/75/EU (HOS): 90 % (738 g/l)

2004/42/EZ (HOS): 90 % (738 g/l)

Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni savjeti

Sadrži:

> 30 % ugljikovodici, alifatski.

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - koji ugrožava vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocijenjivanje sigurnosti tvari provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi:

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

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Navođenje promjena

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 2,11,12,15.

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Asp. Tox. 1; H304	Postupak izračuna
Carc. 2; H351	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 3; H412	Postupak izračuna

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu

Diesel Conditioner and Anti-Gel

Revzija: 17.05.2022

Broj materijalima: 1503

Stranica 8 od 8

osnova ugovornog pravnog odnosa.

Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovor nost pridržavati.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka
prethodnog isporučioaca)*