

Diesel Anti-Gel 1:1000

Datum revize: 30.01.2018

Kód produktu: 1504

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Diesel Anti-Gel 1:1000

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Přídavek do nafty pro zimní provoz

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	CTP GmbH	
Název ulice:	Saalfelder Strasse 35h	
Místo:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Fax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktní osoba:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS), tel. 224 919 293 nebo 224 915 402

Jiné údaje

Číslo položky: 2010, 2014, 2016, 2017

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Karcinogenita: Carc. 2

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

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

Paliva, nafta motorová, č. 2; Plynový olej-nespecifikovaný

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.

Diesel Anti-Gel 1:1000

Datum revize: 30.01.2018

Kód produktu: 1504

Strana 2 z 8

P260	Nevdechujte Pára/Aerosol.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranu očí / obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Zlepšuje tečení/proti gelovatění
Mazací prostředek
Detergenty
Dispergační činidla

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
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	Paliva, nafta motorová, č. 2; Plynový olej-nespecifikovaný	25 - < 30 %
	270-676-1	
	Carc. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H304 H411 EUH066	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při vdechnutí

Postižené odvézt z oblasti nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Konzultovat s lékařem.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím: Voda a mýdlo.

Při zasažení očí

Okamžitě otevřenou oční štěrbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou. Konzultovat s lékařem.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Diesel Anti-Gel 1:1000

Datum revize: 30.01.2018

Kód produktu: 1504

Strana 3 z 8

Podráždění očí: Možné podráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha. Písek. Pěna. Oxid uhličitý. suché hasivo.

Nevhodná hasiva

silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte vhodnou ochranu dýchání.

Další pokyny

Kontaminovaná voda po hašení nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodný materiál k zachycení: Písek infuzórová hlínka (křemelina). univerzální vazač. Piliny.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit tvorbě aerosolu

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Horký produkt vytváří hořlavé páry.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nepřechovávat při teplotách pod: 50 °C

Neuchovávejte při teplotě pod: 0 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Jiné údaje o limitních hodnotách

Viz kapitola 7 Nejsou potřebná žádná opatření.

8.2 Omezování expozice

Diesel Anti-Gel 1:1000

Datum revize: 30.01.2018

Kód produktu: 1504

Strana 4 z 8

Vhodné technické kontroly

uhlovodíky.
Skupina 1
200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³
Omezení kategorie 4

Hygienická opatření

Zabraňte kontaktu s pletí, očima nebo oděvem.

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Brýlový rám.

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: PVC (Polyvinylchlorid).

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest není potřebná.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický

Metoda

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tekutosti:	-12 °C	ISO 3016
Bod vzplanutí:	~62 °C	

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.

Hustota (při 20 °C):	0,84 - 0,86 g/cm ³
----------------------	-------------------------------

Kinematická viskozita: (při 40 °C)	12,7 mm ² /s
---------------------------------------	-------------------------

9.2 Další informace

Žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známa žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý. Aldehydy
Kouř

Diesel Anti-Gel 1:1000

Datum revize: 30.01.2018

Kód produktu: 1504

Strana 5 z 8

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Krysa		
	kožní	LD50 > 5000 mg/kg	Králík		
	inhalativní (4 h) plyn	LC50 >5 ppm	Krysa		
68476-34-6	Paliva, nafta motorová, č. 2; Plynový olej-nespecifikovaný				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Krysa		
	kožní	LD50 >2000 mg/kg	Králík		
	inhalativní (4 h) pára	LC50 >10 mg/l	Krysa		

Žíravost a dráždivost

Dráždivé účinky na oči: Dráždivý.

Dráždivé působení na pokožce: Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Žádné rakovinotvorné a genetické účinky nebo účinky ohrožující šíření rostlin

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Obohacení organismů.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Diesel Anti-Gel 1:1000

Datum revize: 30.01.2018

Kód produktu: 1504

Strana 6 z 8

Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Odevzdat k chemicko/fyzikální likvidaci při dodržení úředních předpisů.

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Přesné zařazení odpadu je nutné dohodnout se zpracovatelem odpadu.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nelikvidovat společně s domovním odpadem

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light

Paliva, nafta motorová, č. 2; Plynový olej-nespecifikovaný

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9



Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přepavní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light

Paliva, nafta motorová, č. 2; Plynový olej-nespecifikovaný

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9



Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Diesel Anti-Gel 1:1000

Datum revize: 30.01.2018

Kód produktu: 1504

Strana 7 z 8

Omezené množství (LQ): 5 L
Vyňaté množství: E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN 3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light
Paliva, nafta motorová, č. 2; Plynový olej-nespecifikovaný
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4 Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 9



Marine pollutant: P
Zvláštní opatření: 274, 335, 969
Omezené množství (LQ): 5 L
Vyňaté množství: E1
EmS: F-A, S-F

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light
Paliva, nafta motorová, č. 2; Plynový olej-nespecifikovaný
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4 Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 9



Zvláštní opatření: A97 A158 A197
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Vyňaté množství: E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 964
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 450 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 964
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 450 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano



Nebezpečná spoušť: Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light
Paliva, nafta motorová, č. 2; Plynový olej-nespecifikovaný

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

Diesel Anti-Gel 1:1000

Datum revize: 30.01.2018

Kód produktu: 1504

Strana 8 z 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

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

Další pokyny

Obsahuje:

> 30 % uhlovodíky, alifatický.

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D):

2 - látka ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Carc. 2; H351	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)