

**Diesel Anti Smoke**

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1331

Puslapis 1 iš 9

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Diesel Anti Smoke

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Priedai nuo suodžių

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė:	CTP GmbH	
Adresas:	Saalfelder Strasse 35h	
Miestas:	D-07338 Leutenberg	
Telefonas:	+49 (0)36734 230-0	Telefaksas: +49 (0)36734 230-22
El. paštas:	msds@bluechemgroup.com	
Asmuo pasiteirauti:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefonas: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**Kiti duomenys**

Prekės numeris: 33184, 33510, 33511, 33512, 33514

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojiškumo kategorijos:  
Ūmus toksiškumas: Acute Tox. 4  
Plaučių pakenkimo prarijus pavojus: Asp. Tox. 1  
Pavojiška vandens aplinkai: Aquatic Chronic 2  
Teiginiai apie pavojų:  
Kenksminga prarijus.  
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojiingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics  
2-Ethyl hexyl nitrate  
Solvent naphtha (petroleum, gasoline), heavy aromatic

**Signalinis žodis:** Pavojiška**Piktogramos:****Pavojiškumo frazės**

H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės**

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P260	Neįkvėpti Garai/Aerozolis.



## Saugos duomenų lapas

bluechem  
GROUP

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### Diesel Anti Smoke

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1331

Puslapis 2 iš 9

P270	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P301+P310	PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P331	NESKATINTI vėmimo.
P405	Laikyti užrakintą.
P501	Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

#### Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH044	Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

#### 2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

##### Cheminės charakteristikos

Sintetinės veikliųjų medžiagų kombinacijos  
Tepalai  
Daugiafunkcinis dyzelinio kuro priedas

##### Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	EB Nr.      Indekso Nr.      REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics	60 - < 80 %
	918-481-9      01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate	10 - < 25 %
	248-363-6      01-2119539586-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUH044 EUH066	
68439-80-5	polyolefin amide alkylen amine	1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 4; H413	

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Įkvėpus

Nukentėjusį išneškite į gryną orą. Nukentėjusysis turi gulėti ramiai ir būti šiltai apklotas.

##### Patekus ant odos

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius, taip pat ir apatinius, bei nusiaukite batus.  
Po to nuplaukite su: Vanduo ir muilas.

##### Patekus į akis

Nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu. Pasikonsultuoti su gydytoju.

##### Prarijus

Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas). Pasikonsultuoti su gydytoju.

**Diesel Anti Smoke**

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1331

Puslapis 3 iš 9

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.  
Akių dirginimas: galimas dirginamasis poveikis.  
Nurijus: Kenksminga — prarijus, gali pakenkti plaučiams.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Įspėjimas dėl pavojaus įkvėpiant

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Gesinimo milteliai.  
Smėlis.  
Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).  
alkoholiui atsparios putos.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gali susidaryti pavojingi irūs produktai  
Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

**Papildomi nurodymai**

Gaisro metu pažeistas talpas atvėsinti vandeniu.  
Dujas, garus, miglą panaikinti vandens srove  
Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.  
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Dujas, garus, miglą panaikinti vandens srove  
Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.  
Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).  
Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Duomenų nėra

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Su medžiaga dirbkite tik uždaruose įrenginiuose ar sistemose. Garus / aerozolius susiurbkite iš karto jų susidarymo vietoje.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėmoms išvengti.

**Diesel Anti Smoke**

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1331

Puslapis 4 iš 9

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Nėra informacijos.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****8.2. Poveikio kontrolė****Saugos ir higienos priemonės**

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Laikyti atokiau nuo maisto, gerimu ir gyvulių paaro.

Dirbdami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Dirbant su purškikliais, dėvėti sandarius apsauginius akinius (EN 166)

**Rankų apsauga**

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: NBR (Nitrilinis kaučiukas). FKM (Fluorintas elastomeras). (EN374)

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamą, tirpikliams atsparią apsauginę aprangą pagal EN 465.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Pasirūpinti geru vėdinimu, jei susidaro garai/aerozoliai.

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena:	skystas
Spalva:	geltonas
Kvapas:	būdingas

**Būklės pokyčiai**

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	200 - 210 °C
Pliūpsnio temperatūra:	> 65 °C
Žemutinė sprogo riba:	> 0,6 tūrio %
Viršutinė sprogo riba:	> 7,0 tūrio %
Užsiliepsnojimo temperatūra:	> 200 °C
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,810 - 0,825 g/cm <sup>3</sup>
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	netirpus

**Tirpumas kituose tirpikliuose**

Organinis tirpiklis

**9.2. Kita informacija**

Duomenų nėra

**Diesel Anti Smoke**

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1331

Puslapis 5 iš 9

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

**10.1. Reakingumas**

Nėra informacijos.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Naudojant pagal paskirtį, neyrantis.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Apie pavoingas reakcijas žinių nėra.

**10.4. Vengtinios salygos**

Medžiagą naudokite tik atokiau nuo šviesos, ugnies ir kitų degių šaltinių esančiose vietose.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Oksidacijos priemonė.

Rūgštis, koncentruotas.

Šarmai (šarmai), koncentruotas.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Pavojingi irimo produktai nežinomi

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

**11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

**ATEmix apskaičiuota**

ATE (oralinis) 1923,1 mg/kg

**Ūmus toksiškumas**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	oralinis	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 > 5000 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) dujos	LC50 >5 ppm	Žiurkė		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate				
	oralinis	LD50 >9640 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 >4820 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (1 h) garai	LC50 4,6 mg/l	Žiurkė		
	įkvėpiamas aerosolis	ATE 1,5 mg/l			

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Po kontakto su oda: Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

Akių dirginimas: galimas dirginamasis poveikis.

**Jautrinantis poveikis**

nedidinantis jautrumo.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1. Toksiškumas**

**Diesel Anti Smoke**

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1331

Puslapis 6 iš 9

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	2 mg/l	96 h	Žuvis	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	1-10	72 h	Dumbliai	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	>10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra informacijos.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Plūduruoja ant vandens

Silpnas bioakumuliacijos potencialas

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Nėra informacijos.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nėra informacijos.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra informacijos.

**Kiti duomenys**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

**Šalinimo aplinkybės**

Neišmesti kartu su buitinėmis atliekomis

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Dėl tikslaus atliekų kodo pasitarti su utilizavimo įmone.

Turi būti pašalintas pagal galiojančius potvarkius.

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Konteinerius visiškai ištuštinti.

Nevalytų konteinerių nepradurti, nepjaustyti ir nesiimti jokių suvirinimo darbų. (Sprogimo pavojus.)

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

**14.1. JT numeris:**

UN 3082

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:**

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

**Diesel Anti Smoke**

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1331

Puslapis 7 iš 9

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė**

9

**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:**

III

Pavojingumo ženklavimas:

9



Klasifikacinis kodas:

M6

Specialiosios sąlygos:

274 335 375 601

Ribotas kiekis (LQ):

5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E1

Transporto kategorija:

3

Pavojaus numeris:

90

Tunelio apribojimo kodas:

-

**Transportavimas vidaus vandenių laivais (ADN)****14.1. JT numeris:**

UN 3082

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:**

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

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė**

9

**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:**

III

Pavojingumo ženklavimas:

9



Klasifikacinis kodas:

M6

Specialiosios sąlygos:

274 335 375 601

Ribotas kiekis (LQ):

5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E1

**Jūrų transportas (IMDG)****14.1. JT numeris:**

UN 3082

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:**

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

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė**

9

**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:**

III

Pavojingumo ženklavimas:

9



Jūrų teršalas:

P

Specialiosios sąlygos:

274, 335, 969

Ribotas kiekis (LQ):

5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Diesel Anti Smoke**

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1331

Puslapis 8 iš 9

<b>14.1. JT numeris:</b>	UN 3082
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>	9
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojingumo ženklimas:	9



Specialiosios sąlygos:	A97 A158 A197
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	964
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	450 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	964
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	450 L

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: taip

Pavojaus sukėlėjas(ai): Solvent naphtha (petroleum, gasoline), heavy arom.  
2-Ethyl hexyl nitrate**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nėra informacijos.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

Nėra informacijos.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, &lt; 2% Aromatics

**Kitos pastabos**

Sudėtyje yra:

&gt; 30 % angliavandeniliai, alifatinis.

&lt; 5 % angliavandeniliai, aromatingas.

**Nacionaliniai normatyvai**

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**





## Saugos duomenų lapas

bluechem   
GROUP

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### Diesel Anti Smoke

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1331

Puslapis 9 iš 9

#### Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Acute Tox. 4; H302	Apskaičiavimo procedūra
Asp. Tox. 1; H304	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 2; H411	Apskaičiavimo procedūra

#### H ir EUH frazių formuluočių (Numeris ir visas tekstas)

H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
EUH044	Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

#### Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*