

**Diesel Anti Smoke**

Data revizuirii: 22.02.2018

Codul produsului: 446

Pagina 1 aparținând 9

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1. Element de identificare a produsului**

Diesel Anti Smoke

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

**Utilizarea substanței/amestecului**

Aditiv anti-calamină

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

|                      |                           |                              |
|----------------------|---------------------------|------------------------------|
| Societatea:          | CTP GmbH                  |                              |
| Numele străzii:      | Saalfelder Strasse 35h    |                              |
| Orașul:              | D-07338 Leutenberg        |                              |
| Telefon:             | +49 (0)36734 230-0        | Fax: +49 (0)36734 230-22     |
| E-Mail:              | msds@bluechemgroup.com    |                              |
| Persoană de contact: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefon: +49 (0)36734 230-19 |
| Internet:            | www.bluechemgroup.com     |                              |

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Pentru Germania: +49-361-730730 (24 ore/7 zile)

**Informații suplimentare**

Număr articol: 2151, 2152, 2155, 2157, 2158

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:  
 Toxicitate acută: Tox. Acut. 4  
 Pericol prin aspirare: Tox. asp. 1  
 Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 2  
 Fraze de pericol:  
 Nociv în caz de înghițire.  
 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

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

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**



**Fraze de pericol**

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Nociv în caz de înghițire.                                                  |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |

**Fraze de precauție**

|      |                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|

**Diesel Anti Smoke**

Data revizuirii: 22.02.2018

Codul produsului: 446

Pagina 2 aparținând 9

|           |                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | produsului.                                                                                              |
| P102      | A nu se lăsa la îndemâna copiilor.                                                                       |
| P260      | Nu inspirați Vaporii/Aerosol.                                                                            |
| P270      | A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.                                                |
| P273      | Evitați dispersarea în mediu.                                                                            |
| P301+P310 | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.                     |
| P331      | NU provocați vomă.                                                                                       |
| P405      | A se depozita sub cheie.                                                                                 |
| P501      | A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. |

**Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| EUH044 | Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.        |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |

**2.3. Alte pericole**

Nu exista informatii.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2. Amestecuri**

**Caracterizare chimică**

Combinatii de substanțe active sintetice  
Lubrifiant  
Aditiv multifuncțional pentru carburantul de motorină

**Componenți cu potențial periculos**

| Nr. CAS    | Componente                                                                                     |           |                  | Greutate    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------|
|            | Nr. CE                                                                                         | Nr. Index | Nr. REACH        |             |
|            | Clasificare conform cu Regulamentul (CE) 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                                                                          |           |                  | 20 - < 35 % |
|            | 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                                                                        |           |                  |             |

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Dacă se inhalează**

Cel în cauză trebuie dus la aer proaspăt.. Cel afectat se pune în loc liniștit și se ține la cald.

**În caz de contact cu pielea**

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, de asemenea lenjeria intimă, pantofii și șosetele.  
Spălați în final cu: Apa și săpun.

**În caz de contact cu ochii**

Se spală imediat ochiul timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apa care curge. Se consultă un

**Diesel Anti Smoke**

Data revizuirii: 22.02.2018

Codul produsului: 446

Pagina 3 aparținând 9

medic.

**Dacă este ingerat**

Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). Se consultă un medic.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Contactul frecvent si de durata cu pielea pot sa duca la iritari ale pielii.

Iritarea ochilor: Posibil un efect de iritare.

Dupa inghitire: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Avertizare împotriva pericolului de aspirație.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de stingere corespunzătoare**

Pulbere de stingere uscata.

Nisip.

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

spuma rezistent la alcool.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apa de mare putere.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Este posibilă formarea de produse de descompunere periculoase.

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Folosirea de masca de gaze autonoma.

**Informații suplimentare**

În caz de incendiu, recipientele periclitare se răcesc cu apă.

Gazele/vaporii/aerosolii se precipită cu jet de apă pulverizată.

Apa folosită la stingere trebuie să fie colectată separat.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtarea de masca de gaze autonoma și costum de protecție chimica.

A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Gazele/vaporii/aerosolii se precipită cu jet de apă pulverizată.

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Fără specificații

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Măsurile de prevedere la manipulare**

Substanța ar trebui să fie manipulată numai în instalații sau sisteme închise. Vaporii / aerosolii trebuie absorbiți nemijlocit la locul apariției lor.

**Diesel Anti Smoke**

Data revizuirii: 22.02.2018

Codul produsului: 446

Pagina 4 aparținând 9

Evitarea contactului cu ochii și cu pielea.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Nu există informații.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1. Parametri de control**

**8.2. Controale ale expunerii**

**Măsuri de igienă**

Îmbrăcămintea murdă, imbibată se va dezbrăca imediat.

A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

Evitarea contactului cu ochii și cu pielea.

Se va ține departe de alimente, bauturi și de nutreț.

La lucru nu se mănâncă, bea și nu se fumează.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

**Protecția ochilor/feței**

În cazul posibilității de pătrundere a stropilor în ochi se vor purta ochelari de protecție închiși etanș. (EN 166)

**Protecția mâinilor**

Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate: NBR (Nitril cauciuc). FKM (Viton). (EN374)

**Protecția pielii**

Se poartă îmbrăcăminte de protecție adecvată, rezistentă la solvenți, conform EN 465.

**Protecție respiratorie**

Se asigură o ventilație bună în cazul în care se formează vapori/aerosoli.

În caz de incendiu: Folosirea de mască de gaze autonomă.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:

lichid

Culoare:

galben

Miros:

caracteristic

**Modificări ale stării**

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:

200 - 210 °C

Punct de aprindere:

> 65 °C

Limita minimă de explozie:

> 0,6 vol. %

Limita maximă de explozie:

> 7,0 vol. %

Temperatură de aprindere:

> 200 °C

Densitate (la 20 °C):

0,810 - 0,825 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitate în apă:  
(la 20 °C)

insolubil

**Solubilitate în alți solvenți**

Solvenți organici

**Diesel Anti Smoke**

Data revizuirii: 22.02.2018

Codul produsului: 446

Pagina 5 aparținând 9

**9.2. Alte informații**

Fără specificații

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Reactivitate**

Nu exista informatii.

**10.2. Stabilitate chimică**

Nicio descompunere la o utilizare conform destinației produsului.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

Utilizați materialul numai în locuri în care focul deschis și alte surse inflamabile se afla la distanță.

Nicio descompunere la o utilizare conform destinației produsului.

**10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare. Acid, concentreaza. Alcalii (alcali), concentreaza.

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

**ETAamestec calculat**

ATE (oral) 1923,1 mg/kg

**Toxicitate acută**

| Nr. CAS    | Componente                                                            |                   |         |       |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-------|--------|
|            | Calea de expunere                                                     | Doză              | Specii  | Sursa | Metodă |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics |                   |         |       |        |
|            | oral                                                                  | LD50 > 5000 mg/kg | Sobolan |       |        |
|            | dermal                                                                | LD50 > 5000 mg/kg | Iepuri  |       |        |
|            | inhalativ (4 h) gaz                                                   | LC50 >5 ppm       | Sobolan |       |        |
| 27247-96-7 | 2-Ethyl hexyl nitrate                                                 |                   |         |       |        |
|            | oral                                                                  | LD50 >9640 mg/kg  | Sobolan |       |        |
|            | dermal                                                                | LD50 >4820 mg/kg  | Iepuri  |       |        |
|            | inhalativ (1 h) vapori                                                | LC50 4,6 mg/l     | Sobolan |       |        |
|            | inhalativ aerosoli                                                    | ATE 1,5 mg/l      |         |       |        |

**Iritație și corosivitate**

Dupa contactul cu pielea: Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

Iritarea ochilor: Posibil un efect de iritare.

**Efecte de sensibilizare**

nu este sensibilizant.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1. Toxicitatea**

**Diesel Anti Smoke**

Data revizuirii: 22.02.2018

Codul produsului: 446

Pagina 6 aparținând 9

| Nr. CAS    | Componente                                                            |                 |           |                                      |       |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------|-------|--------|
|            | Toxicitate acvatică                                                   | Doză            | [h]   [d] | Specii                               | Sursa | Metodă |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics |                 |           |                                      |       |        |
|            | Toxicitate acută pentru pești                                         | LC50 1000 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                  |       |        |
|            | Toxicitate acută pentru alge                                          | ErC50 1000 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      |       |        |
|            | Toxicitate acută pentru crustacea                                     | CE50 1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (Puricele mare de apa) |       |        |
| 27247-96-7 | 2-Ethyl hexyl nitrate                                                 |                 |           |                                      |       |        |
|            | Toxicitate acută pentru pești                                         | LC50 2 mg/l     | 96 h      | Pește                                |       |        |
|            | Toxicitate acută pentru alge                                          | ErC50 1-10 mg/l | 72 h      | Alge                                 |       |        |
|            | Toxicitate acută pentru crustacea                                     | CE50 >10 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                        |       |        |

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Nu exista informatii.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Plutește pe apă.

Potențial de bioacumulare redus.

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu exista informatii.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu exista informatii.

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu exista informatii.

**Informații suplimentare**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

**Îndepărtare a rezidurilor**

A nu se elimina cu deșeul menajer

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

Codul exact al deșeului se va stabili cu firma specializată pentru deșeuri.

Trebuie aplicat un tratament special respectând prevederile legale

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Recipientul se golește complet.

Recipientele necurățate nu se găuresc, nu se taie și nu se sudează. (Pericol de explozie.)

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**Transport rutier (ADR/RID)**

**14.1. Numărul ONU:**

UN 3082

**14.2. Denumirea corectă ONU  
pentru expedite:**

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

**Diesel Anti Smoke**

Data revizuirii: 22.02.2018

Codul produsului: 446

Pagina 7 aparținând 9

**14.3. Clasa (clasele) de pericol  
pentru transport:**

9

**14.4. Grupul de ambalare:**

III

Etichete:

9



Cod de clasificare:

M6

Clauze speciale:

274 335 375 601

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

Categoria de transport:

3

Număr pericol:

90

Cod de restrictionare tunel:

-

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numărul ONU:**

UN 3082

**14.2. Denumirea corectă ONU  
pentru expediție:**

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

**14.3. Clasa (clasele) de pericol  
pentru transport:**

9

**14.4. Grupul de ambalare:**

III

Etichete:

9



Cod de clasificare:

M6

Clauze speciale:

274 335 375 601

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU:**

UN 3082

**14.2. Denumirea corectă ONU  
pentru expediție:**

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

**14.3. Clasa (clasele) de pericol  
pentru transport:**

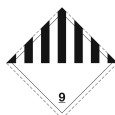
9

**14.4. Grupul de ambalare:**

III

Etichete:

9



Marine pollutant:

P

Clauze speciale:

274, 335, 969

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numărul ONU:**

UN 3082

**Diesel Anti Smoke**

Data revizuirii: 22.02.2018

Codul produsului: 446

Pagina 8 aparținând 9

**14.2. Denumirea corectă ONU  
pentru expediție:**

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

**14.3. Clasa (clasele) de pericol  
pentru transport:**

9

**14.4. Grupul de ambalare:**

III

Etichete:

9



Clauze speciale:

A97 A158 A197

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Cantitate eliberată:

E1

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):

964

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):

450 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):

964

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):

450 L

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU:

da



Cauza pericolului:

2-Ethyl hexyl nitrate

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu exista informatii.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Nu exista informatii.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

**Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

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

**Avize suplimentare**

Conține:

> 30 % hidrocarburi, alifatic.

**Regulamente naționale**

Clasă periclitare a apelor (D):

1 - slabă contaminare a apei

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Diesel Anti Smoke**

Data revizuirii: 22.02.2018

Codul produsului: 446

Pagina 9 aparținând 9

**Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Clasificare             | Procedura de clasificare |
|-------------------------|--------------------------|
| Acute Tox. 4; H302      | Procedeu de calcul       |
| Asp. Tox. 1; H304       | Procedeu de calcul       |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Procedeu de calcul       |

**Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)**

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Nociv în caz de înghițire.                                                  |
| H304   | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H312   | Nociv în contact cu pielea.                                                 |
| H332   | Nociv în caz de inhalare.                                                   |
| H411   | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |
| H413   | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.         |
| EUH044 | Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.                      |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.               |

**Alte indicații**

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*