

**Diesel Anti Smoke**

Revideret dato: 22.02.2018

Katalog-nr.: 446

Side 1 af 9

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

**1.1. Produktidentifikator**

Diesel Anti Smoke

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Additiver mod sod

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

|                |                           |                              |
|----------------|---------------------------|------------------------------|
| Virksomhed:    | CTP GmbH                  |                              |
| Gade:          | Saalfelder Strasse 35h    |                              |
| By:            | D-07338 Leutenberg        |                              |
| Telefon:       | +49 (0)36734 230-0        | Telefax: +49 (0)36734 230-22 |
| E-mail:        | msds@bluechemgroup.com    |                              |
| Kontaktperson: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefon: +49 (0)36734 230-19 |
| Internet:      | www.bluechemgroup.com     |                              |

**1.4. Nødtelefon:** For Germany: +49-361-730730 (24 hours/7 days)

**Andre informationer**

Articlenumber: 2151, 2152, 2155, 2157, 2158

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
 Akut toksicitet: Acute Tox. 4  
 Aspirationsfare: Asp. Tox. 1  
 Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 2  
 Risikosætninger:  
 Farlig ved indtagelse.  
 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**2.2. Mærkningselementer**

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

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

**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**



**Diesel Anti Smoke**

Revideret dato: 22.02.2018

Katalog-nr.: 446

Side 2 af 9

|           |                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260      | Indånd ikke Damp/Aerosol.                                                                            |
| P270      | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.                               |
| P273      | Undgå udledning til miljøet.                                                                         |
| P301+P310 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.                                 |
| P331      | Fremkald IKKE opkastning.                                                                            |
| P405      | Opbevares under lås.                                                                                 |
| P501      | Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. |

**Særlig mærkning af visse blandinger**

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| EUH044 | Eksplodingsfarlig ved opvarmning under indeslutning. |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.      |

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2. Blandinger**
**Kemisk karakterisering**

Syntetiske Virkestofskombinationer  
Smøremiddel  
Flerfunktions dieselbrændstofsadditiv

**Farlige komponenter**

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                                                              |           |                  | Mængde      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------|
|            | EF-nr.                                                                                         | Indeksnr. | REACH-nr.        |             |
|            | Klassificering i henhold til forordning (EF) 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-Ethylhexylnitrat                                                                             |           |                  | 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                                                                        |           |                  |             |

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Hvis det indåndes**

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling.

**I tilfælde af hudkontakt**

Tag straks beskedt beklædning af, også undertøj og sko.  
Vask efterfølgende med: Vand og sæbe.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Konsulter læge.

**Ved indtagelse**

Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Konsulter læge.

**Diesel Anti Smoke**

Revideret dato: 22.02.2018

Katalog-nr.: 446

Side 3 af 9

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Øjenirritation: øjenirritation mulig.

Ved indtagelse: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Advarsel, aspirationsfare.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler**

Slukningspulver.

Sand.

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

alkoholbestandigt skum.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Mulighed for dannelse af farlige nedbrydningsprodukter.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Ved brand køles udsatte beholdere med vand.

Præcipitære gasser/dampe/tåge standses med vandforstøvning.

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Præcipitære gasser/dampe/tåge standses med vandforstøvning.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

**6.4. Henvielse til andre punkter**

Ingen data

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Sikkerhedsinformation**

Stoffet bør kun håndteres i lukkede anlæg eller systemer. Dampe / aerosoler skal udsuges umiddelbart der, hvor de opstår.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

**Diesel Anti Smoke**

Revideret dato: 22.02.2018

Katalog-nr.: 446

Side 4 af 9

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

**7.3. Særlige anvendelser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**
**8.1. Kontrolparametre**
**8.2. Eksponeringskontrol**
**Hygiejniske foranstaltninger**

Tilsmudset tøj tages straks af.

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Ved risiko for øjenkontakt benyt tætsiddende beskyttelsesbrille. (EN 166)

**Håndværn**

Der skal bære godkendte handsker: NBR (Nitrilkautsjuk). FKM (Fluorkautsjuk). (EN374)

**Hudværn**

Benyt passende beskyttelsesbeklædning efter norm EN 465.

**Åndedrætsværn**

Benyt udsugning ved dannelse af damp/aerosol.

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**
**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Tilstandsform: | flydende       |
| Farve:         | gul            |
| Lugt:          | karakteristisk |

**Tilstand-ændringer**

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 200 - 210 °C

Flammepunkt: &gt; 65 °C

Laveste Eksplosionsgrænser: &gt; 0,6 vol. %

Højeste Eksplosionsgrænser: &gt; 7,0 vol. %

Antændelsestemperatur: &gt; 200 °C

Relativ massefylde (ved 20 °C): 0,810 - 0,825 g/cm³

Vandopløselighed: uopløselig  
(ved 20 °C)

**Opløselighed i andre opløsningsmidler**

Organisk opløsningsmiddel

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen data

**Diesel Anti Smoke**

Revideret dato: 22.02.2018

Katalog-nr.: 446

Side 5 af 9

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrydning ved korrekt håndtering

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen farlige reaktioner bekendt.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Anvend kun materialet på steder, hvor det holdes fjernt fra åbne lyskilder, ild og andre antændingskilder.

Ingen nedbrydning ved korrekt håndtering

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmidler. Syre, koncentreret. Alkalier (lage), koncentreret.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen bekendte nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**
**ATEmix beregnet**

ATE (oral) 1923,1 mg/kg

**Akut toksicitet**

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                                     |                   |       |       |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|--------|
|            | Eksponeringsvej                                                       | Dose              | Arter | Kilde | Metode |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics |                   |       |       |        |
|            | oral                                                                  | LD50 > 5000 mg/kg | Rotte |       |        |
|            | dermal                                                                | LD50 > 5000 mg/kg | Kanin |       |        |
|            | inhalativ (4 h) luftart                                               | LC50 >5 ppm       | Rotte |       |        |
| 27247-96-7 | 2-Ethylhexylnitrat                                                    |                   |       |       |        |
|            | oral                                                                  | LD50 >9640 mg/kg  | Rotte |       |        |
|            | dermal                                                                | LD50 >4820 mg/kg  | Kanin |       |        |
|            | inhalativ (1 h) damp                                                  | LC50 4,6 mg/l     | Rotte |       |        |
|            | inhalativ aerosol                                                     | ATE 1,5 mg/l      |       |       |        |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Ved hudkontakt: Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Øjenirritation: øjenirritation mulig.

**Sensibiliserende virkninger**

ikke sensibiliserende.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

**Diesel Anti Smoke**

Revideret dato: 22.02.2018

Katalog-nr.: 446

Side 6 af 9

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                                     |                 |           |                                              |       |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------------------------------------|-------|--------|
|            | Giftig i vand                                                         | Dose            | [h]   [d] | Arter                                        | Kilde | Metode |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics |                 |           |                                              |       |        |
|            | Akut fiske giftighed                                                  | LC50 1000 mg/l  | 96 h      | Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) |       |        |
|            | Akut algetoxicitet                                                    | ErC50 1000 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata              |       |        |
|            | Akut crustaceatoxicitet                                               | EC50 1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (stor vandloppe)               |       |        |
| 27247-96-7 | 2-Ethylhexylnitrat                                                    |                 |           |                                              |       |        |
|            | Akut fiske giftighed                                                  | LC50 2 mg/l     | 96 h      | Fisk                                         |       |        |
|            | Akut algetoxicitet                                                    | ErC50 1-10 mg/l | 72 h      | Alger                                        |       |        |
|            | Akut crustaceatoxicitet                                               | EC50 >10 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                                |       |        |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Svømmer på vandoverfladen  
Dårligt Bioakkumulationspotentiale

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.6. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**
**13.1. Metoder til affaldsbehandling**
**Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke bortskaffes som alm. Husholdningsaffald.  
Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.  
Aftal korrekt affaldsmærkning med bortskaffelses enhed.  
Specialbehandling skal udføres med hensyn til myndigheds regler.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Beholder tømmes helt.  
Ikke rengjorte beholdere må ikke gennemhulles, skæres eller svejdes. (Eksplodingsfare.)

**PUNKT 14: Transportoplysninger**
**Landtransport (ADR/RID)**

|                                                                   |                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer:</b>                                           | UN 3082                   |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b> | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                              | 9                         |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                     | III                       |

**Diesel Anti Smoke**

Revideret dato: 22.02.2018

Katalog-nr.: 446

Side 7 af 9

Faresedler:

9



Klassifikationskode:

M6

Særlige bestemmelser:

274 335 375 601

Flydende kvantitet (LQ):

5 L

Fritstillet mængde:

E1

Befordringskategori:

3

Fare-nr.:

90

Tunnelrestriktionskode:

-

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer:**

UN 3082

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name):**

MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

9

**14.4. Emballagegruppe:**

III

Faresedler:

9



Klassifikationskode:

M6

Særlige bestemmelser:

274 335 375 601

Flydende kvantitet (LQ):

5 L

Fritstillet mængde:

E1

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer:**

UN 3082

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name):**

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

**14.3. Transportfareklasse(r):**

9

**14.4. Emballagegruppe:**

III

Faresedler:

9



Marine pollutant:

P

Særlige bestemmelser:

274, 335, 969

Flydende kvantitet (LQ):

5 L

Fritstillet mængde:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer:**

UN 3082

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name):**

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

**14.3. Transportfareklasse(r):**

9

**14.4. Emballagegruppe:**

III

Faresedler:

9

**Diesel Anti Smoke**

Revideret dato: 22.02.2018

Katalog-nr.: 446

Side 8 af 9



Særlige bestemmelser: A97 A158 A197  
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y964  
 Fritstillet mængde: E1  
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 964  
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 450 L  
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 964  
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 450 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: ja



Fareudløse: 2-Ethylhexylnitrat

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der foreligger ingen oplysninger.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

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

**Andre informationer**

Indeholder:

> 30 % kulbrinte, alifatisk.

**National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassificering          | Klassificeringsprocedure |
|-------------------------|--------------------------|
| Acute Tox. 4; H302      | Beregningsmetode         |
| Asp. Tox. 1; H304       | Beregningsmetode         |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Beregningsmetode         |

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H302 Farlig ved indtagelse.  
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H332 Farlig ved indånding.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Diesel Anti Smoke**

Revideret dato: 22.02.2018

Katalog-nr.: 446

Side 9 af 9

|        |                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| H413   | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |
| EUH044 | Eksplodingsfarlig ved opvarmning under indeslutning.                      |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                           |

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

---

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*