

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : E10 Fuel Fighter  
Produktkode : PW.40.14  
Produktgruppe : Handelsvare

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Additiv til benzinmotorer

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Putoline Oil  
Dollegoorweg 15  
7602 EC Almelo - Nederlandene  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@putoline.com](mailto:vib@putoline.com)

#### 1.4. Nødtelefon

| Land    | Firmanavn                         | Adresse                                  | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|-----------------------------------|--|------------------|------------|
| Danmark | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23<br>2400 København NV | +45 82 12 12 12  |            |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aspirationsfare, kategori 1 H304  
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3 H412  
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Forårsager hudirritation. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Fare  
Farlige indholdsstoffer : Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, benzene <0,1%;  
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; solventnaphtha (råolie), let aromatisk  
Faresætninger (CLP) : H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# E10 Fuel Fighter

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

- Sikkerhedssætninger (CLP) : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
P273 - Undgå udledning til miljøet.  
P301+P310+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en læge. Fremkald IKKE opkastning.  
P405 - Opbevares under lås.  
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller særlig affald, i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale forskrifter.
- EUH-sætninger : EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

| Navn   | Produktidentifikator   | %        | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|----------|--|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, benzene <0,1% | (CAS nr) (1174522-09-8)<br>(EC-nummer) 918-481-9<br>(REACH-nr) 01-2119457273-39                            | ≥ 50     | Asp. Tox. 1, H304  |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene  | (EC-nummer) 918-811-1<br>(REACH-nr) 01-2119463583-34   | 2,5 – 10 | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| Polyolefin alkylfenol alkylamine   | (CAS nr) Confidentiality: Conf0621<br>(EC-nummer) Polymer  | 2,5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315  |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk   | (CAS nr) 64742-95-6<br>(EC-nummer) 265-199-0<br>(REACH-nr) 01-2119486944-21                                | < 5      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-ethylhexan-1-ol  | (CAS nr) 104-76-7<br>(EC-nummer) 203-234-3<br>(REACH-nr) 01-2119487289-20                                  | < 1      | Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  |
| Diethylbenzen  | (CAS nr) 25340-17-4<br>(EC-nummer) 246-874-9   | < 1      | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                 |
| naphthalen   | (CAS nr) 91-20-3<br>(EC-nummer) 202-049-5<br>(EC Index nummer) 601-052-00-2<br>(REACH-nr) 01-2119561346-37 | < 1      | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

# E10 Fuel Fighter

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Førstehjælp generelt          | : Tilkald straks læge.  |
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.                    |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.   |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.  |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt | : Irritation. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse | : Risiko for lungeødem.                                       |

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

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler  | : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en kraftig vandstrøm.                         |

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

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Kan afgive giftig røg. |
|---|--------------------------|

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Beskyttelse under brandslukning | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj. |
|---------------------------------|--|

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

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

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

|               |   |
|---------------|---|
| Nødprocedurer | : Udluft spildområdet. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene. |
|---------------|---|

##### 6.1.2. For indsatspersonel

|                    |  |
|--------------------|--|
| Beskyttelsesudstyr | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. |
|--------------------|--|

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Rengøringsprocedurer | : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.                  |
| Andre oplysninger    | : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center. |

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

# E10 Fuel Fighter

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Hygieniske foranstaltninger : Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

| naphthalen (91-20-3)   |  |
|--|--|
| <b>EU - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>      |  |
| Lokalt navn  | Naphthalene  |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                               | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOELV TWA (ppm)  | 10 ppm   |
| Noter  | (Year of adoption 2010)  |
| lovgivningsmæssig henvisning                                 | COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations   |
| <b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b> |  |
| Lokalt navn  | Naphthalen   |
| Grænseværdier (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )               | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| Grænseværdier (langvarig) (ppm)                              | 10 ppm   |
| Anmærkninger (DK)  | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende) |
| lovgivningsmæssig henvisning                                 | BEK nr 1458 af 13/12/2019  |

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)                                 |   |
|--|---|
| <b>EU - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>      |   |
| Lokalt navn  | 2-ethylhexan-1-ol                             |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                               | 5,4 mg/m <sup>3</sup>                         |
| IOELV TWA (ppm)  | 1 ppm   |
| lovgivningsmæssig henvisning                                 | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164            |
| <b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b> |   |
| Lokalt navn  | 2-Ethylhexan-1-ol                             |
| Grænseværdier (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )               | 5,4 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Grænseværdier (langvarig) (ppm)                              | 1 ppm   |
| Anmærkninger (DK)  | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) |
| lovgivningsmæssig henvisning                                 | BEK nr 1458 af 13/12/2019                     |

# E10 Fuel Fighter

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

| Beskyttelse af hænder:  |                   |                    |               |                 |            |
|-------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------|------------|
| Beskyttelseshandsker    |                   |                    |               |                 |            |
| type                    | Materiale         | Gennemtrængning    | Tykkelse (mm) | Gennemtrængning | Standard   |
| Genanvendelige handsker | Nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minutter) | ≥ 0.35        |                 | EN ISO 374 |

| Beskyttelse af øjne: |            |                |          |
|----------------------|------------|----------------|----------|
| Tætsluttende briller |            |                |          |
| type                 | Anvendelse | Karakteristika | Standard |
| Sikkerhedsbriller    | Små dråber | klar           | EN 166   |

| Beskyttelse af krop og hud:       |
|-----------------------------------|
| Brug egnet beskyttelsesbeklædning |

| Åndedrætsbeskyttelse:  |
|--|
| Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig |

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Tilstandsform                                 | : Væske                   |
| Farve   | : lysegult.               |
| Lugt  | : Karakteristisk.         |
| Lugtgrænse                                    | : Ingen tilgængelige data |
| pH  | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) | : Ingen tilgængelige data |
| Smeltepunkt                                   | : Ikke anvendelig         |
| Frysepunkt                                    | : Ingen tilgængelige data |
| Kogepunkt                                     | : Ingen tilgængelige data |
| Flammepunkt                                   | : 62 °C                   |
| Kritisk temperatur                            | : > 200 °C                |
| Selvantændelsestemperatur                     | : Ingen tilgængelige data |
| Nedbrydningsstemperatur                       | : Ingen tilgængelige data |
| Antændelighed (fast stof, gas)                | : Ikke anvendelig         |
| Damptryk                                      | : 100 Pa                  |
| Relativ dampthæthed ved 20 °C                 | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ massefylde                            | : Ingen tilgængelige data |
| Massefylde                                    | : 0,8172 kg/l @20°C       |
| Opløselighed                                  | : Vand: Uopløselig        |

# E10 Fuel Fighter

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | : Ingen tilgængelige data      |
| Viskositet, kinematisk                         | : 9,8 mm <sup>2</sup> /s @40°C |
| Viskositet, dynamisk                           | : Ingen tilgængelige data      |
| Eksplorative egenskaber                        | : Ingen tilgængelige data      |
| Oxiderende egenskaber                          | : Ingen tilgængelige data      |
| Nedre eksplosionsgrænse (LEL)                  | : 0,6 vol %                    |
| Øvre eksplosionsgrænse (UEL)                   | : 7 vol %                      |

### 9.2. Andre oplysninger

|                   |          |
|-------------------|----------|
| VOC-indhold       | : 84,3 % |
| Refraktionsindeks | : 1,465  |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral)      | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, benzene <0,1% ((1174522-09-8))

|                              |   |
|------------------------------|---|
| LD 50 oral rotte             | > 5000 mg/kg (OESO 401)                 |
| LD 50 hud kanin              | > 3160 mg/kg (OESO 402)                 |
| LC50 inhalering rotte (mg/l) | > 4,951 g/m <sup>3</sup> (4h, OESO 403) |

#### solventnaphtha (råolie), let aromatisk (64742-95-6)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| LD 50 oral rotte             | > 6800 mg/kg        |
| LD 50 hud kanin              | > 3400 mg/kg        |
| LC50 inhalering rotte (mg/l) | > 10,2 mg/l/4 timer |

#### naphthalen (91-20-3)

|                  |             |
|------------------|-------------|
| LD 50 oral rotte | > 533 mg/kg |
|------------------|-------------|

# E10 Fuel Fighter

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| LD 50 hud rotte | > 2000 mg/kg |
|-----------------|--------------|

### Diethylbenzen (25340-17-4)

|                 |  |
|-----------------|--|
| LD 50 hud kanin | > 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: TSCA (Toxic Substances Control Act): Health Effects Test Guidelines; Office of Toxic Substances; Office of Pesticides and Toxic Substances; United States Environmental Protection Agency, August 1982; Acute Exposure, Dermal Toxicity. |
|-----------------|--|

### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

|  |   |
|--|---|
| LD 50 oral rotte                       | ≈ 2047 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD 50 hud rotte                        | 3000 mg/kg  |
| LC50 indånding rotte (dampe - mg/l/4h) | > 0,89 mg/l/4 timer   |

|  |                      |
|--|----------------------|
| Hudætsning/-irritation                                 | : Ikke klassificeret |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Ikke klassificeret |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret |
| Kimcellemutagenicitet                                  | : Ikke klassificeret |
| Carcinogenicitet                                       | : Ikke klassificeret |
| Reproduktionstoksicitet                                | : Ikke klassificeret |

### Diethylbenzen (25340-17-4)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| NOAEL (dyr/han, F0/P) | 30 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|-----------------------|---|

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Enkel STOT-eksponering      | : Ikke klassificeret |
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Ikke klassificeret |

### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

|  |  |
|--|--|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage)           | 250 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage) | 120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)              |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Aspirationsfare | : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
|-----------------|---|

### E10 Fuel Fighter

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 9,8 mm <sup>2</sup> /s @40°C |
|------------------------|------------------------------|

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|   |   |
|---|---|
| Miljø - generelt                              | : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)      | : Ikke klassificeret  |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) | : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Ikke hurtigt nedbrydeligt                     |   |

### E10 Fuel Fighter

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| LC50 fisk | 15,1 mg/l (beregnet værdi) |
|-----------|----------------------------|

# E10 Fuel Fighter

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics, benzene &lt;0,1% ((1174522-09-8))</b> |   |
|--|---|
| LC50 fisk  | > 1001 mg/l (OECD-metode 203)                         |
| EC50 Daphnia   | > 1000 mg/l (OECD-metode 202)                         |
| EC50 [Algae, 72h 1   | W 1000 mg/l (OECD-metode 201)                         |
| ErC50 (alger)  | 1000 mg/l (Pseudokirrhneriella subcapitata, EL0, 72h) |

| <b>naphthalen (91-20-3)</b> |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| LC50 fisk                   | 0,51 mg/l 96h                |
| EC50 Daphnia                | 3,4 mg/l Daphnia magna - 48h |

| <b>Diethylbenzen (25340-17-4)</b> |   |
|-----------------------------------|---|
| EC50 Daphnia                      | 2,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

| <b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b> |  |
|-------------------------------------|--|
| LC50 fisk                           | 28,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| LC50 fisk                           | 17,1 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus   |
| EC50 Daphnia                        | 39 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 [Algae, 72h 1                  | 11,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 [Algae, 72h (2)                | 16,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics, benzene &lt;0,1% ((1174522-09-8))</b> |                          |
|--|--------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed   | Hurtigt biodegraderbart. |
| Bionedbrydning   | 80 % (28d)               |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics, benzene &lt;0,1% ((1174522-09-8))</b> |             |
|--|-------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)   | 5,57 – 6,62 |

| <b>naphthalen (91-20-3)</b>                    |      |
|--|------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 3,01 |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger



# E10 Fuel Fighter

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

EAK-kode : 14 06 03\* - Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR  | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>   |                |                |                |                |
| Ikke reguleret   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |                |                |                |                |
| Ikke reguleret   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              |                |                |                |                |
| Ikke reguleret   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     |                |                |                |                |
| Ikke reguleret   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>  |                |                |                |                |
| Ikke reguleret   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige                        |                |                |                |                |

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

##### Vejtransport

Ikke reguleret

##### Søfart

Ikke reguleret

##### Luftfart

Ikke reguleret

##### Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

##### Jernbane transport

Ikke reguleret

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

Ikke anvendelig

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

VOC-indhold : 84,3 %

# E10 Fuel Fighter

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Børnesikringslukning : Anvendelig  
Faretegn der opfattes ved berøring : Anvendelig

### 15.1.2. Nationale regler

#### Danmark

Brandfareklasse : Klasse III-1  
En oplagsenhed : 50 liter  
Internationale aftaler : Brandfarlig henhold til det danske Justitsministerium; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.  
Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

| Angivelse af ændringer: |   |            |           |
|-------------------------|---|------------|-----------|
| Punkt                   | Ændret emne                                   | Ændring    | Kommentar |
| 3                       | Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer | Modifieret |           |
| 12.1                    | LC50 fisk                                     | Tilføjet   |           |

| Forkortelser og akronymer: |  |
|----------------------------|--|
| ADN                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej            |
| ATE                        | Estimat for akut toksicitet  |
| BLV                        | Biologisk grænseværdi  |
| CAS nr                     | Chemical Abstracts Service-nummer  |
| CLP                        | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering               |
| DMEL                       | Afledt minimumseffektniveau  |
| DNEL                       | Afledt nuleffektniveau   |
| EC50                       | Median effektiv koncentration  |
| EC-nummer                  | Det Europæiske Fællesskabs nummer  |
| EN                         | Europæisk standard   |
| IATA                       | Den Internationale Luftfartssammenslutning   |
| IMDG                       | Den internationale kode for søtransport af farligt gods                                |
| LC50                       | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation                                 |
| LD50                       | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation   |
| LOAEL                      | Lowest Observed Adverse Effect Level   |
| NOAEC                      | No-Observed Adverse Effect Concentration   |
| NOAEL                      | No-Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC                       | Nuleffektkoncentration   |
| OEL                        | Begrænsning af eksponering ved arbejde   |
| PBT                        | Persistent, bioakkumulerende og toksisk  |

# E10 Fuel Fighter

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

|       |   |
|-------|---|
| PNEC  | Beregnet nuleffekt-koncentration  |
| REACH | Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006 |
| RID   | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane                                     |
| SDS   | Sikkerhedsdatablad  |
| vPvB  | Meget persistent og meget bioakkumulerende  |
| WGK   | Vand-fareklasse   |

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalation)        | Akut toksicitet (indånding), kategori 3  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) | Akut toksicitet (indånding:damp) Kategori 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)              | Akut toksicitet (oral), kategori 4   |
| Aquatic Acute 1                  | Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1   |
| Aquatic Chronic 1                | Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1                                      |
| Aquatic Chronic 2                | Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2                                      |
| Asp. Tox. 1                      | Aspirationsfare, kategori 1  |
| Carc. 2                          | Carcinogenicitet, kategori 2   |
| EUH066                           |  |
| Eye Irrit. 2                     | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2  |
| Flam. Liq. 3                     | Brandfarlige væsker, kategori 3  |
| Skin Irrit. 2                    | Hudætsning/hudirritation, kategori 2   |
| STOT SE 3                        | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose                  |
| STOT SE 3                        | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene |
| H226                             | Brandfarlig væske og damp.   |
| H302                             | Farlig ved indtagelse.   |
| H304                             | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.                        |
| H315                             | Forårsager hudirritation.  |
| H319                             | Forårsager alvorlig øjenirritation.  |
| H331                             | Giftig ved indånding.  |
| H332                             | Farlig ved indånding.  |
| H335                             | Kan forårsage irritation af luftvejene.  |
| H336                             | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  |
| H351                             | Mistænkt for at fremkalde kræft.   |
| H400                             | Meget giftig for vandlevende organismer.   |
| H410                             | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                     |
| H411                             | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                          |
| H412                             | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                        |
| EUH066                           | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  |

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab.