

## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



Scheda di sicurezza del 4/9/2025, revisione 17

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: Booster Benzina

Codice commerciale: 9661

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato:

Additivo per carburanti

Destinazione d'uso:

Consumatore, Professionale, Industriale.

Usi sconsigliati:

Attenersi strettamente agli usi raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

arexons@arexons.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Centro Antiveleni di Pavia IRCCS- Fondazione Maugeri tel. 0382 24444 (h24; it, en)

"Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA tel. 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" tel. 081-5453333

Policlinico "Umberto I" tel. 06-49978000

Policlinico "A. Gemelli" tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica tel. 055-7947819

Osp. Niguarda Ca' Granda tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona tel. 800011858

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Pericolo, Asp. Tox. 1, Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

⚠ Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



#### Pericolo

##### Indicazioni di pericolo:

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.  
P331 NON provocare il vomito.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

##### Disposizioni speciali:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
PACK1 L'imballaggio deve essere dotato di chiusura di sicurezza per i bambini.  
PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.  
EUH208 Contiene amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]. Può provocare una reazione allergica.

##### Contiene:

distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating  
Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene.  
Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene  
Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene

##### Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

##### Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

N.A.

#### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà                       | Nome                                                           | Numero d'identif.                                    | Classificazione                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\geq 80\%$ -<br>$< 90\%$ | distillati (petrolio),<br>frazione leggera di<br>hydrotreating | EC: 926-141-6<br>REACH No.: 01-<br>2119456620<br>-43 | 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>EUH066                                                          |
| $\geq 3\%$ -<br>$< 5\%$   | Idrocarburi, C10,<br>aromatici, >1%<br>naftalene.              | EC: 919-284-0                                        | 3.8/3 STOT SE 3 H336<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411<br>EUH066 |
| $\geq 2\%$ -<br>$< 3\%$   | Poliolefina alchilfenolo                                       |                                                      | 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315                                                                   |

## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 1% -<br>< 2%      | Hydrocarbons ,C10,<br>aromatics, > 1%<br>naphthalene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EC:<br>REACH No.:                             | 919-284-0<br>01-<br>2119463588<br>-24                                   | ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336<br>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411<br>EUH066                                                                                                                                                                                       |
| >= 1% -<br>< 2%      | Hydrocarbons, C10-<br>C13, Aromatics, >1%<br>Naphthalene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EC:<br>REACH No.:                             | 926-273-4<br>01-<br>2119451151<br>-53                                   | ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336<br>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411<br>EUH066                                                                                                                                                                                       |
| >= 0,25%<br>- < 0,5% | naftalene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Numero<br>Index:<br>CAS:<br>EC:               | 601-052-00-2<br><br>91-20-3<br>202-049-5                                | ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351<br>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>M=1.<br>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410<br>M=1.                                                                                                                                             |
| >= 0,25%<br>- < 0,5% | distillati (petrolio),<br>frazione leggera di<br>hydrotreating;<br>cherosene - non<br>specificato;<br>[combinazione<br>complessa di<br>idrocarburi ottenuta<br>per trattamento di una<br>frazione di petrolio con<br>idrogeno in presenza<br>di un catalizzatore. È<br>costituita da<br>idrocarburi con<br>numero di carbonio<br>prevalentemente<br>nell'intervallo C9-C16<br>e punto di ebollizione<br>nell'intervallo 150 oC -<br>290 oC ca. (da 302 oF<br>a 554 oF).] | Numero<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 649-422-00-2<br><br>64742-47-8<br>265-149-8<br>01-<br>2119484819<br>-18 | ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304                                                                                                                                                                                                                                                              |
| >= 0,25%<br>- < 0,5% | naftalene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CAS:<br>EC:                                   | 91-20-3<br>202-049-5                                                    | ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351<br>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>M=1.<br>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410<br>M=1.<br>⚠ 2.7/2 Flam. Sol. 2 H228<br>Stima della tossicità acuta:<br>STA - Orale 500 mg/kg di p.c.                                               |
| >= 0,25%<br>- < 0,5% | 1,2,4-trimetilbenzene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAS:<br>EC:                                   | 95-63-6<br>202-436-9                                                    | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335<br>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411<br>Stima della tossicità acuta:<br>STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l |

**Scheda di sicurezza**  
**Booster Benzina**



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 0,25%<br>- < 0,5% | distillati (petrolio),<br>frazione leggera di<br>hydrotreating;<br>cherosene - non<br>specificato;<br>[combinazione<br>complessa di<br>idrocarburi ottenuta<br>per trattamento di una<br>frazione di petrolio con<br>idrogeno in presenza<br>di un catalizzatore. È<br>costituita da<br>idrocarburi con<br>numero di carbonio<br>prevalentemente<br>nell'intervallo C9-C16<br>e punto di ebollizione<br>nell'intervallo 150 oC -<br>290 oC ca. (da 302 oF<br>a 554 oF).] | Numero<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 649-422-00-2<br>64742-47-8<br>265-149-8<br>01-<br>2119484819<br>-18 | ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304                                                                                                                                                                                               |
| >= 0,25%<br>- < 0,5% | Ferrocene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CAS:<br>EC:<br>REACH No.:                     | 102-54-5<br>203-039-3<br>01-<br>2119978280<br>-34                   | ⚠ 2.7/1 Flam. Sol. 1 H228<br>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360FD<br>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373<br>(inalazione, orale)<br>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410<br>M=10. |
| >= 0,1%<br>- < 0,25% | Mesitilene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CAS:<br>EC:                                   | 108-67-8<br>203-604-4                                               | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335<br>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411                                          |
| >= 0,1%<br>- < 0,25% | 2-Ethylhexan-1-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAS:<br>EC:<br>REACH No.:                     | 104-76-7<br>203-234-3<br>01-<br>2119487289<br>-20                   | ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335<br>Stima della tossicità acuta:<br>STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l                               |
| >= 0,1%<br>- < 0,25% | 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N-<br>dimethyl-, N-(C16-<br>18(even numbered)<br>and C18 unsaturated<br>acyl) derivs.,<br>hydroxides, inner salts                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EC:<br>REACH No.:                             | 947-523-9<br>01-<br>2120765005<br>-60                               | ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400                                                                                                                                |
| >= 0,1%<br>- < 0,25% | 1,2,4-trimetilbenzene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Numero<br>Index:<br>CAS:<br>EC:               | 601-043-00-3<br>95-63-6<br>202-436-9                                | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                                                                                                 |

## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



|                                         |                                                                        |                                                                                   |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                                                                        |                                                                                   | <p>3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>                                                                                                         |
| <p>&gt;= 0,02%</p> <p>- &lt; 0,05%</p>  | <p>amides, C18-unsatd.,</p> <p>N-[3-(dimethylamine)</p> <p>propyl]</p> | <p>CAS: 1379524-06-7</p> <p>EC: 800-353-8</p>                                     | <p>3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</p> <p>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p> |
| <p>&gt;= 0,005%</p> <p>- &lt; 0,01%</p> | <p>cumene</p>                                                          | <p>Numero 601-024-00-X</p> <p>Index:</p> <p>CAS: 98-82-8</p> <p>EC: 202-704-5</p> | <p>2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>3.6/1B Carc. 1B H350</p> <p>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>               |

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

##### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico. In caso di esposizione o malessere, consultare un medico.

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :

A CO<sub>2</sub>

A polvere

A schiuma.

Acqua nebulizzata.

Mezzi Estinzione Sconsigliati :

Non utilizzare getti d'acqua diretti

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama(EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili

## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



del Fuoco (HO A29 oppure A30).  
Raffreddare i contenitori con spruzzi d'acqua.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

---

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
  - Per chi non interviene direttamente:
    - Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
    - Fornire un'adeguata ventilazione.
  - Per chi interviene direttamente:
    - Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
    - Indossare i dispositivi di protezione individuale.
    - Rimuovere ogni sorgente di accensione.
    - Spostare le persone in luogo sicuro.
- 6.2. Precauzioni ambientali
  - Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
  - Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
  - In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
  - Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
  - Per la bonifica:
    - Evitare la presenza di fiamme e/o scintille vicino alla perdita e ai rifiuti prodotti. Non fumare.
    - Arginare in caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto e assorbire quanto disperso. Contenere gli sversamenti di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia, sepiolite, stracci o altro materiale inerte assorbente.
    - Recuperare con palette dopo l'assorbimento del solvente e trasferire in contenitori adeguati.
    - Smaltire i rifiuti prodotti in accordo alla normativa vigente.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
  - Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
  - Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
  - Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
  - Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
  - Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
  - Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
    - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
  - Conservare soltanto nel recipiente originale.
  - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
  - Nessuna in particolare.
  - Indicazione per i locali:
    - Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
  - Nessun uso particolare

---

#### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



#### 8.1. Parametri di controllo

distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating

TWA (EC) - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 165 ppm

naftalene - CAS: 91-20-3

UE - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; cherosene - non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-C16 e punto di ebollizione nell'intervallo 150 oC - 290 oC ca. (da 302 oF a 554 oF).] - CAS: 64742-47-8

TLV-TWA - mg/m<sup>3</sup> 200 ,skin A3

TLV-STEL - Skin A3

naftalene - CAS: 91-20-3

UE - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

1,2,4-trimetilbenzene - CAS: 95-63-6

UE - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; cherosene - non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-C16 e punto di ebollizione nell'intervallo 150 oC - 290 oC ca. (da 302 oF a 554 oF).] - CAS: 64742-47-8

TLV-TWA - mg/m<sup>3</sup> 200 ,skin A3

TLV-STEL - Skin A3

Ferrocene - CAS: 102-54-5

ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: Liver dam

Mesitilene - CAS: 108-67-8

UE - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: CNS impair, hematologic eff

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

UE - TWA(8h): 5.4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

1,2,4-trimetilbenzene - CAS: 95-63-6

UE - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: A4 - CNS impair, hematologic eff

cumene - CAS: 98-82-8

UE - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Note: A3 - URT adenoma, neurological eff

UE - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin

#### Valori limite di esposizione DNEL

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene.

Consumatore: 8.13 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 3.25 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 10.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 23.4 mg/kg - Consumatore: 42.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

naftalene - CAS: 91-20-3

Lavoratore professionale: 3.57 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana

Lavoratore professionale: 25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

Consumatore: 2.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 23 mg/kg - Consumatore: 11.4 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and

## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Lavoratore professionale: 10.6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7

Lavoratore professionale: 3.67 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1.04 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

#### Valori limite di esposizione PNEC

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene.

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.001 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/l

naftalene - CAS: 91-20-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0024 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0024 mg/l

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.406 µg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 40.6 µg/l

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.4 µg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.14 µg/l

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Conformi EN 166

##### Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Calzature di sicurezza.

##### Protezione delle mani:

Guanti in nitrile o Viton.

Conformi EN 374.

Spessore: Polsino 0.10 mm; Palmo 0.12 mm; Dita 0.145 mm

I guanti devono essere selezionati in base al tipo specifico di utilizzo e al tempo di permeazione del materiale. Il tempo di permeazione dipende dal tipo di guanto, dallo spessore e dal tipo di sostanza chimica. Consultare il fornitore dei guanti per determinare il tempo di permeazione adatto. Sostituire i guanti immediatamente se si osservano segni di usura o contaminazione.

##### Protezione respiratoria:

Filtro per vapori

organici. Tipo A. (EN14387)

##### Rischi termici:

Nessuno

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

##### Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà     | Valore    | Metodo: | Note: |
|---------------|-----------|---------|-------|
| Stato fisico: | Liquido   | --      | --    |
| Colore:       | arancione | --      | --    |

## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



|                                                                                   |                                    |                |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|----|
| Odore:                                                                            | caratteristico                     | --             | -- |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | N.A.                               | --             | -- |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | N.A.                               | --             | -- |
| Infiammabilità:                                                                   | N.A.                               | --             | -- |
| Limite inferiore e superiore di esplosività:                                      | N.A.                               | --             | -- |
| Punto di infiammabilità:                                                          | >65°C                              | IP 170         | -- |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | N.A.                               | --             | -- |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | N.A.                               | --             | -- |
| pH:                                                                               | N.A.                               | --             | -- |
| Viscosità cinematica:                                                             | <= 14 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C) | --             | -- |
| Idrosolubilità:                                                                   | N.A.                               | --             | -- |
| Solubilità in olio:                                                               | N.A.                               | --             | -- |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):               | N.A.                               | --             | -- |
| Tensione di vapore:                                                               | N.A.                               | --             | -- |
| Densità e/o densità relativa:                                                     | 0.8205 g/ml                        | ASTM D 4052-96 | -- |
| Densità di vapore relativa:                                                       | N.A.                               | --             | -- |
| Caratteristiche delle particelle:                                                 |                                    |                |    |
| Dimensione delle particelle:                                                      | N.A.                               | --             | -- |

#### 9.2. Altre informazioni

| Proprietà  | Valore | Metodo:   | Note: |
|------------|--------|-----------|-------|
| Viscosità: | <7 cSt | ASTM D445 | --    |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

9661/17

Pagina n. 9 di 20

## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Nessuno.

---

#### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

OCTANE BOOSTER - BENZINA

- a) tossicità acuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione/irritazione cutanea  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Il prodotto è classificato: Asp. Tox. 1 H304

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating

- a) tossicità acuta:  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5000 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 8h  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: OECD TG 404 - Via: Pelle Negativo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: OECD TG 405 - Via: OCCHI Negativo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione per inalazione dati disponibili non sufficienti per classificare  
Test: Sensibilizzazione della pelle dati disponibili non sufficienti per classificare
- j) pericolo in caso di aspirazione:

## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



- Test: Può essere letale in caso di ingestione e penetrazione nelle vie respiratorie (proprietà chimico-fisiche del materiale) - Via: Orale Positivo
- Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
- a) tossicità acuta:
- Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
  - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 6318 mg/kg
  - Test: LC50 - Via: Vapore di inalazione - Specie: Ratto > 4778 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4h
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
- Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
- Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: PORCELLINO D'INDIA Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
- Test: OECD 471 - Specie: in vitro Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
- Test: OECD 415 - Via: Inalazione - Specie: Ratto Positivo
- Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene
- a) tossicità acuta:
- Test: LC50 - Via: Polvere di inalazione - Specie: Ratto > 4778 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4h
  - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
  - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 6318 mg/kg
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
- Test: Irritante per gli occhi - Specie: Ratto Negativo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
- Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: PORCELLINO D'INDIA Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
- Test: OECD 471 - Specie: in vitro Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
- Test: OECD 415 - Via: Orale - Specie: Ratto Positivo
- naftalene - CAS: 91-20-3
- a) tossicità acuta:
- Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 500 mg/kg
  - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2500 mg/kg
- naftalene - CAS: 91-20-3
- a) tossicità acuta
- STA - Orale 500 mg/kg di p.c.
  - Test: LC50 - Via: Vapore di inalazione - Specie: Ratto > 0.4 mg/l - Durata: 4h
  - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 16000 mg/kg
  - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo 533 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
- Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
- Test: Irritante per gli occhi - Via: OCCHI - Specie: Coniglio Negativo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
- Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: PORCELLINO D'INDIA Negativo
- f) cancerogenicità:
- Test: Carcinogenicità - Via: Inalazione - Specie: Ratto Positivo
- g) tossicità per la riproduzione:
- Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Inalazione - Specie: Ratto Positivo
- 1,2,4-trimetilbenzene - CAS: 95-63-6
- a) tossicità acuta
- STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l
  - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 3440 mg/kg
  - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 6000 mg/kg
  - Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 10200 mg/l - Durata: 4h
- b) corrosione/irritazione cutanea:
- Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
- Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: PORCELLINO D'INDIA Negativo

## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Mutagenesi - Specie: in vitro Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Inalazione - Specie: Ratto Positivo
- Mesitilene - CAS: 108-67-8
- a) tossicità acuta:  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 10.2 mg/l - Durata: 4h  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 3440 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi - Via: OCCHI - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: PORCELLINO D'INDIA Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Mutagenesi - Specie: in vitro Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Inalazione - Specie: Ratto Positivo
- 2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7
- a) tossicità acuta  
STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2047 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 1970 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 0.89-5.3 mg/l - Durata: 4h
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi - Via: OCCHI - Specie: Coniglio Positivo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Mutagenesi - Specie: in vitro Negativo
- f) cancerogenicità:  
Test: Carcinogenicità - Via: Orale - Specie: Topo Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi - Via: OCCHI - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: PORCELLINO D'INDIA Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: OECD 471 - Specie: in vitro Negativo
- 1,2,4-trimetilbenzene - CAS: 95-63-6
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 3160 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 18000 mg/l - Durata: 4h
- amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:

## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



- Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: PORCELLINO D'INDIA Positivo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: OECD 476 - Specie: in vitro Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: OECD 421 - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo
- cumene - CAS: 98-82-8
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 10000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2260 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo  
Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: PORCELLINO D'INDIA Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: OECD 471 - Specie: in vitro Negativo
- f) cancerogenicità:  
Test: Carcinogenicità - Via: Inalazione - Specie: Ratto Positivo
- g) tossicità per la riproduzione:  
Via: Inalazione - Specie: Ratto Positivo

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EL0 - Specie: Dafnie 1000 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EL0 - Specie: Alghe 1000 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LL0 - Specie: Pesci 1000 mg/l - Durata h: 96

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene.

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 2 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 3 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 1.1 mg/l - Durata h: 96

Poliolfina alchilfenolo

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 5.4 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 3.65 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 3.38 mg/l - Durata h: 504

Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EL50 - Specie: Alghe > 1 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie > 1.4 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci 2-5 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC 1 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC 0.48 mg/l - Durata h: 504

Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene

a) Tossicità acquatica acuta:

## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



- Endpoint: EL50 - Specie: Alghe > 1 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie 1.4 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci 2-5 mg/l - Durata h: 96
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEL - Specie: Alghe 1 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: NOEL - Specie: Dafnie 0.48 mg/l - Durata h: 504
- naftalene - CAS: 91-20-3
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.51 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 3.4 mg/l - Durata h: 48
- naftalene - CAS: 91-20-3
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Alghe 2.96 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 2.16 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Pesci 0.96 mg/l - Durata h: 96
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.59 mg/l - Durata h: 3000  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.12 mg/l - Durata h: 960
- 1,2,4-trimetilbenzene - CAS: 95-63-6
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 3.6 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 7.72 mg/l - Durata h: 96
- Mesitilene - CAS: 108-67-8
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EL50 - Specie: Alghe 53 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: LL50 - Specie: Dafnie 6 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci 12.52 mg/l - Durata h: 96
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: EL10 - Specie: Alghe 16 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.4 mg/l - Durata h: 504
- 2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 39 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EL50 - Specie: Alghe 16.6 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 17.1 mg/l - Durata h: 96
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: EL10 - Specie: Alghe 5.3 mg/l - Durata h: 72
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 85.4 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 33.6 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EL50 - Specie: fanghi - microrganismi > 100 mg/l - Durata h: 3  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.406 mg/l - Durata h: 96
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 42.9 mg/l - Durata h: 73
- 1,2,4-trimetilbenzene - CAS: 95-63-6
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 6.14 mg/l - Durata h: 48
- amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 0.96 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie 0.28 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EL50 - Specie: fanghi - microrganismi 480 mg/l - Durata h: 3  
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci 0.22 mg/l - Durata h: 96
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: EC10 - Specie: Alghe 0.32 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: EL10 - Specie: Dafnie 0.07 mg/l - Durata h: 504

## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



cumene - CAS: 98-82-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 2.01 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 2.14 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: fanghi - microrganismi > 2000 mg/l - Durata h: 3

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 4.8 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe 1.35 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.35 mg/l - Durata h: 504

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.38 mg/l - Durata h: 672

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 28gg - %: 69

Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

Biodegradabilità: Persistenza - Test: OECD 301F - Durata: 28gg - %: 58.6

Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene

Biodegradabilità: Persistenza - Test: OECD 301F - Durata: 28gg - %: 58.6

naftalene - CAS: 91-20-3

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: OECD 302C - Durata: 28gg - %: 0-2

Mesitilene - CAS: 108-67-8

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Durata: 28gg - %: 42

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301C - Durata: 14gg - %: 100

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 29gg - %: 77

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301 B (CO2 Evolution Test) - %: 91

cumene - CAS: 98-82-8

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 20gg - %: 70

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: log Pow 2.8-6.5

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 99-5780

Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene

Test: log Pow 2.8-6.5

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 99-5780

naftalene - CAS: 91-20-3

Test: log Pow 3.4

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 36.5-168

1,2,4-trimetilbenzene - CAS: 95-63-6

Test: log Pow 3.63

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 243

Mesitilene - CAS: 108-67-8

Test: log Pow 3.42

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 161

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 25.33

Test: log Pow 2.9

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Test: log Pow 0.8

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7

Test: log Pow 1.842

cumene - CAS: 98-82-8

## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



Test: log Pow 3.55

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 35.48

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Il prodotto avanzato è da considerare rifiuto speciale da classificare ai sensi della Direttiva n° 2008/98/CE relativa ai rifiuti e collegati. Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Gli imballaggi possono essere conferiti in raccolta differenziata se svuotati del contenuto, verificando le disposizioni del proprio Comune di riferimento. Altrimenti è sempre necessario il conferimento presso un centro autorizzato o l'isola ecologica di ogni Comune di riferimento.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene,  
Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene)

IATA-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene,  
Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene)

IMDG-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene,  
Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 9

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 90

IATA-Class: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Class: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: Si

## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant  
IMDG-EMS: F-A,  
S-F

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274 335 375 601  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):  
IATA-Passenger Aircraft: 964  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 964  
IATA-S.P.: A97 A158 A197  
IATA-ERG: 9L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -

3 (-)

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.  
Limited Quantity: 5 L  
Exempted Quantity: E1

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 e s.m.i.

D.I. Lavoro e Salute del 18/05/2021 - recepimento Direttiva 2019/1831/UE del 24/10/2019 (Limiti di esposizione professionali).

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/707

Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 28

## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



Restrizione 40  
Restrizione 50a  
Restrizione 75

Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)  
Composti Organici Volatili - COV = 95.81 %  
Composti Organici Volatili - COV = 958.13 g/Kg  
Composti Organici Volatili - COV = 786.15 g/l  
Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:  
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).  
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)  
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale  
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):  
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1  
Il prodotto appartiene alle categorie: E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica  
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.  
Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:  
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating

#### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H228 Solido infiammabile.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H332 Nocivo se inalato.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.  
H373 (inalazione, orale) Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione e per ingestione.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H350 Può provocare il cancro.

| Classe e categoria di pericolo | Codice      | Descrizione                                   |
|--------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3                   | 2.6/3       | Liquido infiammabile, Categoria 3             |
| Flam. Sol. 1                   | 2.7/1       | Solido infiammabile, Categoria 1              |
| Flam. Sol. 2                   | 2.7/2       | Solido infiammabile, Categoria 2              |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Inhal | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4 |

## Scheda di sicurezza Booster Benzina



|                   |            |                                                                              |
|-------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | 3.1/4/Oral | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4                                 |
| Asp. Tox. 1       | 3.10/1     | Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1                                 |
| Skin Corr. 1B     | 3.2/1B     | Corrosione cutanea, Categoria 1B                                             |
| Skin Irrit. 2     | 3.2/2      | Irritazione cutanea, Categoria 2                                             |
| Eye Dam. 1        | 3.3/1      | Gravi lesioni oculari, Categoria 1                                           |
| Eye Irrit. 2      | 3.3/2      | Irritazione oculare, Categoria 2                                             |
| Skin Sens. 1A     | 3.4.2/1A   | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A                                  |
| Carc. 1B          | 3.6/1B     | Cancerogenicità, Categoria 1B                                                |
| Carc. 2           | 3.6/2      | Cancerogenicità, Categoria 2                                                 |
| Repr. 1B          | 3.7/1B     | Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B                                  |
| STOT SE 3         | 3.8/3      | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3  |
| STOT SE 3         | 3.8/3      | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3  |
| STOT RE 2         | 3.9/2      | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2 |
| Aquatic Acute 1   | 4.1/A1     | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1                         |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1     | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1     |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2     | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2     |

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa  
SEZIONE 2: identificazione dei pericoli  
SEZIONE 4: misure di primo soccorso  
SEZIONE 5: misure di lotta antincendio  
SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale  
SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento  
SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale  
SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche  
SEZIONE 12: informazioni ecologiche  
SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento  
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione  
SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

## Scheda di sicurezza

### Booster Benzina



| Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 | Procedura di classificazione |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Asp. Tox. 1, H304                                         | Metodo di calcolo            |
| Aquatic Chronic 2, H411                                   | Metodo di calcolo            |

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

|             |                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.         |
| CAS:        | Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).                           |
| CLP:        | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.                                                          |
| DNEL:       | Livello derivato senza effetto.                                                                       |
| EINECS:     | Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.                                    |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.                                                        |
| GHS:        | Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.                |
| IATA:       | Associazione internazionale per il trasporto aereo.                                                   |
| IATA-DGR:   | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:       | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.                                                 |
| ICAO-TI:    | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:       | Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.                                              |
| INCI:       | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.                                              |
| KSt:        | Coefficiente d'esplosione.                                                                            |
| LC50:       | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.                                  |
| LD50:       | Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.                                            |
| NA:         | Non applicabile                                                                                       |
| PNEC:       | Concentrazione prevista senza effetto.                                                                |
| RID:        | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STA:        | Stima della tossicità acuta                                                                           |
| STAmix:     | Stima della tossicità acuta (Miscele)                                                                 |
| STEL:       | Limite d'esposizione a corto termine.                                                                 |
| STOT:       | Tossicità bersaglio organo specifica.                                                                 |
| TLV:        | Valore di soglia limite.                                                                              |
| TWA:        | Media ponderata nel tempo                                                                             |
| WGK:        | Classe tedesca di pericolo per le acque.                                                              |

## Scenario di esposizione, 18/07/2019

| Identità della sostanza |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Denominazione chimica   | Idrocarburi , C11- C14 , n-alcane , isoalcani, ciclici,< 2% aromatici. |
| No. CAS                 | 64742-47-8                                                             |
| No. EINECS              | 926-141-6                                                              |

### Sommario

1. **ES 1**      Uso presso siti industriali
2. **ES 2**      Uso generalizzato da parte di operatori professionali
3. **ES 3**      Uso al consumo; Combustibili (PC13)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. ES 1                      Uso presso siti industriali</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>1.1 SEZIONE TITOLO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nome dello scenario di esposizione                                                                                                                                                                                                                                                           | Combustibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Data - Versione                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18/07/2019 - 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fase del ciclo di vita                                                                                                                                                                                                                                                                       | Uso presso siti industriali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gruppo di utenti principale                                                                                                                                                                                                                                                                  | Usi industriali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Settore(i) di uso                                                                                                                                                                                                                                                                            | Usi industriali (SU3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Scenario che contribuisce Ambiente</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CS1 Coperto da                                                                                                                                                                                                                                                                               | ERC7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Scenario che contribuisce Lavoratore</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CS2 Industria                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC8a - PROC8b - PROC16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>1.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>1.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Coperto da (ERC7)</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Categorie di rilascio nell'ambiente                                                                                                                                                                                                                                                          | Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi (ERC7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>1.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Categorie di processo                                                                                                                                                                                                                                                                        | Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate - Uso di combustibili (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16) |
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Concentrazione della sostanza nel prodotto:</b><br>Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100.                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Durata:</b><br>Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>1.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| N.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>1.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione</b>                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:</b><br>In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 2. ES 2      Uso generalizzato da parte di operatori professionali

### 2.1 SEZIONE TITOLO

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nome dello scenario di esposizione | Combustibile                                          |
| Data - Versione                    | 18/07/2019 - 1.0                                      |
| Fase del ciclo di vita             | Uso generalizzato da parte di operatori professionali |
| Gruppo di utenti principale        | Usi professionali                                     |

#### Scenario che contribuisce Ambiente

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| CS1 Processo basato su solidi | ERC9a - ERC9b |
|-------------------------------|---------------|

#### Scenario che contribuisce Lavoratore

|                                                           |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CS2 Utilizzo generale da parte di operatori professionali | PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC8a - PROC8b - PROC16 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

## 2.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

### 2.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Processo basato su solidi (ERC9a, ERC9b)

|                                     |                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di rilascio nell'ambiente | Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) - Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) (ERC9a, ERC9b) |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di processo | Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate - Uso di combustibili (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16) |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Caratteristiche del prodotto (articolo)

##### Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100.

#### Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

##### Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

## 2.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

N.d.

## 2.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

### Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

### 3. ES 3                      Uso al consumo; Combustibili (PC13)

#### 3.1 SEZIONE TITOLO

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Nome dello scenario di esposizione | Combustibile          |
| Data - Versione                    | 18/07/2019 - 1.0      |
| Fase del ciclo di vita             | Uso al consumo        |
| Gruppo di utenti principale        | Usi di consumo        |
| Settore(i) di uso                  | Usi di consumo (SU21) |
| Categorie di prodotti              | Combustibili (PC13)   |

#### Scenario che contribuisce Ambiente

|                |               |
|----------------|---------------|
| CS1 Coperto da | ERC9a - ERC9b |
|----------------|---------------|

#### Scenario che contribuisce Consumatore

|                 |      |
|-----------------|------|
| CS2 Consumatore | PC13 |
|-----------------|------|

### 3.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

#### 3.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Coperto da (ERC9a, ERC9b)

|                                     |                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di rilascio nell'ambiente | Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) - Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) (ERC9a, ERC9b) |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 3.2. CS2: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC13)

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Categorie di prodotti | Combustibili (PC13) |
|-----------------------|---------------------|

### 3.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

N.d.

### 3.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

#### Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.