

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Data della revisione SDS: 08/04/2019 Sostituisce la scheda: 03/05/2018 Versione della SDS: 4.0

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                           |   |
|---------------------------|---|
| REACH – tipo              | : Miscela   |
| Denominazione commerciale | : GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)  |
| Codice prodotto           | : 1311  |
| Tipo di prodotto          | : Carburanti/Combustibili   |
| Sinonimi                  | : Gasolio AUTO 10 ppm (SAP 1311) / Gasolio DENATURATO 0,001%S [Agricoltura-Motopesca] (SAP 457) / Gasolio AUTO 0,001%S AUSTRIA-UNGHERIA 7% BIO (SAP 333) / Gasolio AUTO SLOVENIA (SAP 387) / Gasolio AUTO UNGHERIA [max 5% FAME] (SAP 3338) |
| Gruppo di prodotti        | : Prodotto commerciale  |

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

|  |  |
|--|--|
| Categoria di uso principale                  | : Uso industriale, Uso professionale, Uso da parte del consumatore |
| Specificità di uso professionale/industriale | : Uso non dispersivo   |
| Uso della sostanza/ della miscela            | : Combustibili / Carburanti  |
| Funzione o categoria d'uso                   | : Combustibili / Carburanti  |

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Gli usi pertinenti sono sopra elencati. Non sono raccomandati altri usi a meno che non sia stata condotta una valutazione, prima dell'inizio di detto uso, che dimostri che i rischi connessi a tale uso sono controllati.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ENI S.p.A.  
P.le E. Mattei 1 - 00144 Roma Italia  
Tel: (+39) 06 59821  
www.eni.com

Contatto:  
Refining & Marketing

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza (Reg. CE n° 1907/2006.): SDSInfo@eni.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)  
-----  
(CH): Tox Info Suisse (24h):  
+41 44 251 51 51 (in Svizzera: 145)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

|  |      |
|--|------|
| Liquidi infiammabili Categoria 3   | H226 |
| Tossicità acuta (inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4                    | H332 |
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                  | H315 |
| Cancerogenicità, categoria 2   | H351 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2 | H373 |
| Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                 | H304 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2          | H411 |

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Liquido e vapori infiammabili. Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto per effetto sgrassante. Nocivo per inalazione. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. A contatto con la pelle si sospetta possa causare il cancro. L'aspirazione nei polmoni può causare una polmonite chimica. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Per informazioni specifiche su le caratteristiche tossicologiche e la classificazione del prodotto, vedi il punto 11 e/o 12 della scheda.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



Avvertenza CLP

: Pericolo

Ingredienti pericolosi e/o con pertinenti limiti di esposizione professionale

: Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato; Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo)

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H332 - Nocivo se inalato.  
H351 - Sospettato di provocare il cancro.  
H373 - Può provocare danni agli organi (timo, fegato, sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Dermale).  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: 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.  
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P260 - Non respirare la nebbia, Fumi, aerosol, Vapori, i gas.  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P280 - Indossare: guanti di protezione, Protezione del viso, protezione per gli occhi, Indossare indumenti protettivi.  
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P308+P313 - IN CASO DI esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P312 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.  
P331 - NON provocare il vomito.  
P370+P378 - In caso di incendio: utilizzare polvere estinguente secca per estinguere.  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P405 - Conservare sotto chiave.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative applicabili (DLgs 152/2006 e s.m.i.).

### 2.3. Altri pericoli (non rilevanti per la classificazione)

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione

: Il prodotto può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre i collegamenti a terra quando lo si trasferisce da un contenitore ad un altro. Qualunque sostanza, nel caso di incidenti con tubazioni in pressione e simili, può essere accidentalmente iniettata nei tessuti sottocutanei, anche senza lesioni esterne apparenti. In tal caso è necessario condurre al più presto l'infortunato in ospedale per le cure del caso.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Note : Composizione/ Informazioni sugli ingredienti:  
combustibili, diesel; gasolio — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione di petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-C20 e punto di ebollizione nell'intervallo 163 °C - 357 °C ca. (da 325 °F a 675 °F).]

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Idrocarburi rinnovabili (HVO - Greendiesel)

Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel) ottenuti dal trattamento catalitico con idrogeno di oli vegetali e / o grassi animali, seguito da idroisomerizzazione. Prevalentemente ricchi di idrocarburi saturi con un range numero di carbonio da C15 a C18.

Acidi grassi

| Nome  | Identificatore del prodotto   | %     | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]   |
|---|---|-------|---|
| Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato | (Numero CAS) 68334-30-5<br>(Numero CE) 269-822-7<br>(Numero indice EU) 649-224-00-6<br>(no. REACH) 01-2119484664-27 | >= 73 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo)  | (Numero CE) 700-571-2<br>(Numero indice EU) N/A<br>(no. REACH) 01-2120043692-58                                     | <= 20 | Asp. Tox. 1, H304   |

Per il testo completo delle frasi H, vedi sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

- Misure generali di primo soccorso : In caso di vomito spontaneo o erroneamente provocato, trasportare il soggetto d'urgenza in ospedale per verificare la possibilità di aspirazione nei polmoni.
- Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : Il rischio di inalazione è improbabile a causa della bassa tensione di vapore a temperatura ambiente. L'esposizione ai vapori può, tuttavia, avvenire quando la sostanza è manipolata a elevate temperature in condizioni di scarsa ventilazione. Portare la persona in zona ben aerata, tenere al caldo e a riposo. Se l'infortunato è incosciente e non respira: verificare l'assenza di ostacoli alla respirazione e praticare la respirazione artificiale da parte di personale competente. Se necessario, effettuare un massaggio cardiaco esterno e consultare un medico. Se l'infortunato respira: Mantenere in posizione laterale di sicurezza. Somministrare ossigeno se necessario.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Rimuovere le calzature e gli indumenti contaminati e smaltirli in sicurezza. Lavare la pelle con sapone e acqua. Consultare immediatamente un medico nel caso in cui irritazioni, gonfiore o rossore si sviluppano e persistono. Per ustioni termiche minori, raffreddare la parte lesa. Tenere la parte ustionata sotto acqua corrente fredda per almeno cinque minuti, o fino a quando il dolore scompare. Evitare un'ipotermia generale. Non applicare ghiaccio sull'ustione. Non applicare pomate o altro, se non dietro ordine medico. Durante l'utilizzo di apparecchiature ad alta pressione, può verificarsi una iniezione di prodotto. Trasferire immediatamente l'infortunato in ospedale. Non attendere la comparsa dei sintomi.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto, se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Risciacquare a fondo per almeno 15 minuti. Tenere le palpebre ben aperte. In caso di irritazioni, vista offuscata o rigonfiamenti persistenti, consultare un medico specialista. In caso di contatto con prodotto ad alta temperatura, raffreddare la parte con abbondante acqua fredda e coprire con garza o panni puliti. Chiamare un medico o portare in ospedale. Non applicare pomate o altro, se non dietro ordine medico.
- Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : Non indurre il vomito per evitare il rischio di aspirazione. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza. In caso di ingestione, presumere sempre che sia avvenuta aspirazione. Trasferire immediatamente l'infortunato in ospedale. Non attendere la comparsa dei sintomi. In caso di vomito spontaneo, mantenere la testa in basso, per evitare il rischio di aspirazione nei polmoni.

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

- Sintomi / lesioni (indicazioni generali) : Potenziali effetti cronici per la salute sono da considerare.
- Sintomi/effetti in caso di inalazione : L'inalazione dei vapori può provocare mal di testa, nausea, vomito e uno stato di coscienza alterato.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto per effetto sgrassante.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Il contatto con gli occhi può causare una leggera irritazione transitoria.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : L'ingestione del liquido può causare aspirazione nei polmoni con il rischio di polmonite chimica. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- Sintomi/lesioni in caso di somministrazione intravenosa : Nessuna informazione disponibile.
- Sintomi cronici : A contatto con la pelle si sospetta possa causare il cancro. Può provocare danni agli organi (timo, fegato, sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

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

In caso di ingestione, presumere sempre che sia avvenuta aspirazione. Trasferire immediatamente l'infortunato in ospedale. Se necessario, effettuare la lavanda gastrica SOLO sotto controllo medico qualificato. Consultare un medico in tutti i casi di gravi ustioni.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Agente estinguente adeguato : Incendi di piccole dimensioni: anidride carbonica, polvere, schiuma, sabbia o terra. Incendi di grandi dimensioni: schiuma o acqua nebulizzata. Questi mezzi devono essere utilizzati solo da personale adeguatamente addestrato. Altri gas estinguenti (secondo la normativa).
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare getti diretti d'acqua. Questi possono causare schizzi, e estendere l'incendio. Evitare l'utilizzo simultaneo di schiuma e acqua sulla stessa superficie poiché l'acqua distrugge la schiuma.

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

- Pericolo d'incendio : Liquido e vapori infiammabili.
- Pericolo di esplosione : I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Una combustione incompleta genera ossido di carbonio, anidride carbonica ed altri gas tossici. Composti ossigenati (aldeidi, etc.). Particolato solido.

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

- Misure precauzionali in caso di incendio : Coprire gli eventuali spandimenti che non hanno preso fuoco con schiuma o terra.
- Istruzioni per l'estinzione : Se possibile, bloccare le fughe di prodotto all'origine. Se possibile, spostare i contenitori o fusti del prodotto dall'area di pericolo. Usare getti d'acqua per raffreddare le superfici e contenitori esposti alle fiamme o al calore. Se l'incendio non può essere controllato, evacuare l'area.
- Equipaggiamento speciale per gli addetti antincendio: : Mezzi di protezione personale per addetti antincendio (vedi anche sez. 8). In caso di incendio o in spazi confinati o scarsamente ventilati, indossare un indumento completo di protezione ignifugo e un respiratore autonomo dotato di maschera completa funzionante in pressione positiva. EN 443. EN 469. EN 659.
- Altre informazioni (antincendio) : In caso di incendio, non disperdere le acque di scarico, il prodotto residuo e gli altri materiali contaminati, ma raccogliere separatamente e trattare opportunamente.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Misure di carattere generale : Se le condizioni di sicurezza lo consentono, arrestare o contenere la perdita alla fonte. Eliminare tutte le fonti di accensione se le condizioni di sicurezza lo consentono (es.: elettricità, scintille, fuochi, fiaccole). Evitare il contatto diretto con il materiale rilasciato. Rimanere sopravvento. Utilizzare esclusivamente attrezzi antiscontingenti. In caso di sversamenti di grande entità, avvertire i residenti delle zone sottovento.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Consultare la sezione 8.
- Procedure di emergenza : Allontanare il personale non coinvolto dall'area dello sversamento. Avvertire le squadre di emergenza. Eccetto in caso di versamenti di piccola entità, la fattibilità degli interventi deve sempre essere valutata e approvata, se possibile, da personale qualificato e competente incaricato di gestire l'emergenza.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Sversamenti di piccola entità: i normali indumenti di lavoro antistatici sono generalmente appropriati. Sversamenti di grande entità: indumento di protezione totale resistente agli agenti chimici e realizzato in materiale antistatico. Guanti da lavoro che forniscano un'adeguata resistenza agli agenti chimici, in particolare agli idrocarburi aromatici. I guanti realizzati in PVA (polivinilalcol) non sono resistenti all'acqua e non sono adatti per uso di emergenza. Se il contatto con il prodotto caldo è possibile o prevedibile, i guanti devono essere resistenti al calore e termicamente isolati. Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antisdrucchiolo, resistenti agli agenti chimici. Elmetto di protezione. Occhiali di protezione e/o dispositivi di protezione per il viso se schizzi o contatto con gli occhi sono possibili o prevedibili. Protezione respiratoria: È possibile utilizzare una mezza maschera o una maschera totale dotata di filtro(i) combinato per vapori organici e particolato, o un respiratore autonomo, secondo secondo l'entità dello sversamento e il livello prevedibile di esposizione. Nel caso in cui la situazione non possa essere completamente valutata o se c'è il rischio di carenza di ossigeno, utilizzare esclusivamente un respiratore autonomo.
- Procedure di emergenza : In caso di sversamenti di grande entità, avvertire i residenti delle zone sottovento. Avvertire le autorità competenti in accordo alle norme vigenti.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto si accumuli in spazi confinati o sotto il livello del suolo. Evitare che il prodotto defluisca nelle fogne o corsi d'acqua, o che comunque si disperda nell'ambiente. In caso di contaminazione delle matrici ambientali (suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee), rimuovere possibilmente il suolo contaminato e comunque trattare le matrici contaminate conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (e normativa applicabile locale). Il sito deve essere dotato di un piano di intervento in caso di spandimenti, per assicurare l'esistenza di adeguate misure di salvaguardia atte a minimizzare l'impatto di sporadici rilasci.

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi per il contenimento : Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Gli sversamenti di grande entità possono essere ricoperti, con cautela, di schiuma, se disponibile, al fine di prevenire i rischi di incendio. All'interno di edifici o spazi confinati, garantire una ventilazione appropriata. Assorbire il prodotto versato con materiali non infiammabili. Raccogliere il prodotto versato con mezzi meccanici adeguati. Trasferire il prodotto e gli altri materiali contaminati raccolti in adeguati serbatoi o contenitori per il riciclo o lo smaltimento in sicurezza. Se è necessario conservare il materiale contaminato per il successivo smaltimento in sicurezza, utilizzare esclusivamente contenitori adeguati (a tenuta stagna, sigillati, impermeabili, collegati a terra). Se in acqua: In caso di piccoli sversamenti in acque chiuse, contenere il prodotto utilizzando barriere galleggianti o altri dispositivi. Raccogliere il prodotto versato con specifici materiali assorbenti galleggianti. Se possibile, contenere gli sversamenti maggiori in acqua utilizzando barriere galleggianti o altri mezzi meccanici adeguati. Se questo non è possibile, controllare il livello di diffusione del prodotto versato e raccogliere il materiale utilizzando uno skimmer o altro mezzo meccanico. Raccogliere il prodotto recuperato e gli altri materiali in adeguati serbatoi o contenitori, per il riciclo o lo smaltimento in sicurezza. Non utilizzare solventi o agenti disperdenti, se non espressamente indicato da un esperto e, laddove richiesto, autorizzato dalle competenti autorità locali.
- Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Le misure raccomandate si basano sugli scenari più probabili di sversamento per questo prodotto. Le condizioni locali (vento, temperatura dell'aria, direzione e velocità delle onde e delle correnti) possono, tuttavia, influire significativamente sulla scelta dell'azione da compiere. La legislazione locale può stabilire o limitare le azioni da compiere. Consultare, pertanto, esperti locali se necessario.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurarsi che tutte le disposizioni in materia di strutture di gestione e stoccaggio dei prodotti infiammabili siano correttamente rispettate. Non utilizzare apparecchi elettrici (cellulari, ecc) non approvati per l'uso, secondo le caratteristiche di rischio dell'area. Non utilizzare aria compressa durante le operazioni di riempimento, scarico o manipolazione. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. Il vapore è più pesante dell'aria. Prestare particolare attenzione all'accumulo nei pozzi e negli spazi confinati. Non fumare. Utilizzare e conservare esclusivamente all'esterno o in un luogo ben ventilato. Durante le operazioni di trasferimento e miscelazione, assicurare la corretta messa a terra delle apparecchiature e evitare l'accumulo di cariche elettriche. Assicurare la messa a terra del contenitore, dei serbatoi e delle attrezzature per la ricezione e il trasferimento. Prima di accedere ai serbatoi di stoccaggio e avviare qualsiasi tipo di intervento in uno spazio confinato (p.e gallerie), eseguire un'adeguata bonifica, controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno e il grado di infiammabilità. I contenitori vuoti possono contenere residui combustibili di prodotto. Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori o i fusti vuoti non bonificati.
- Temperatura di manipolazione : ≤ 60 °C
- Misure di igiene : Assicurarsi che siano adottate adeguate misure di pulizia (housekeeping). Utilizzare appropriati dispositivi di protezione individuale, se necessario. Tenere lontano da cibi e bevande. Non respirare fumi/nebbie/vapori. Evitare il contatto con la pelle. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione. Non ingerire. Non fumare. Il materiale contaminato non deve accumularsi nei luoghi di lavoro e non deve mai essere conservato in tasca. Non riutilizzare gli indumenti ancora contaminati. Prevenire il rischio di scivolamento. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Le apparecchiature e gli impianti elettrici devono avere le opportune caratteristiche di sicurezza, in funzione delle caratteristiche specifiche di rischio dell'area. Prima di accedere ai serbatoi di stoccaggio e avviare qualsiasi tipo di intervento in uno spazio confinato (p.e gallerie), eseguire un'adeguata bonifica, controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno e il grado di infiammabilità.
- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo asciutto e ben ventilato. Non fumare. Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e sorgenti di ignizione. I vapori sono più pesanti dell'aria, e possono propagarsi raso suolo. Prestare particolare attenzione all'accumulo nei pozzi e negli spazi confinati.
- Prodotti incompatibili : Conservare lontano da: forti ossidanti.
- Temperatura di stoccaggio : ≤ 60 °C

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Luogo di stoccaggio       | : La struttura dell'area di stoccaggio, le caratteristiche dei serbatoi, le apparecchiature e le procedure operative devono essere conformi alla legislazione pertinente in ambito europeo, nazionale o locale. Gli impianti/aree di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti. Le attività di pulizia, ispezione e manutenzione della struttura interna dei serbatoi di stoccaggio devono essere effettuate da personale qualificato e correttamente attrezzato, così come stabilito dalla legislazione nazionale, locale, o regolamenti aziendali.                              |
| Imballaggi e contenitori: | : Se il prodotto è fornito in contenitori: Conservare i contenitori accuratamente chiusi e correttamente etichettati. Conservare esclusivamente nel contenitori originale o in un contenitori adatto al tipo di prodotto. Conservare al riparo dal sole e da altre sorgenti di calore. Dei vapori di idrocarburi leggeri possono accumularsi nella parte superiore dei contenitori. Aprire lentamente per tenere sotto controllo eventuali rilasci di pressione. I contenitori vuoti possono contenere residui infiammabili di prodotto. Non saldare, brasare, perforare, tagliare o incenerire i contenitori vuoti a meno che essi non siano stati adeguatamente puliti/bonificati. |
| Materiali di imballaggio  | : Per la realizzazione di contenitori o rivestimenti interni utilizzare materiale approvato e adatto all'utilizzo del prodotto. Utilizzare acciaio dolce e acciaio inossidabile per contenitori e rivestimenti. Alcuni materiali sintetici possono non essere adatti ai contenitori o ai rivestimenti sulla base delle caratteristiche del materiale e degli usi previsti. Verificare la compatibilità presso il produttore.   |

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

| Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato (68334-30-5) |  |  |
|--|--|--|
| Belgio   | Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )     | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| Irlanda  | OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> ) | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| USA - ACGIH  | ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )    | 100 mg/m <sup>3</sup> Carburante diesel (Total HC)   |
| Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo)               |  |  |
| USA - ACGIH  | ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )    | 5 mg/m <sup>3</sup> (Read-across: Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, DMSO <3% m/m) |

### Metodi di monitoraggio

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Metodi di controllo (monitoraggio) | Le procedure di monitoraggio devono essere selezionate sulla base delle indicazioni stabilite dalle autorità locali competenti o dai contratti nazionali di lavoro, Fare riferimento al D.Lgs 81/2008 e alle buone pratiche di igiene industriale. |
|------------------------------------|--|

### GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive) |                 |
| Ulteriori indicazioni              | Non applicabile |
| PNEC (indicazioni aggiuntive)      |                 |
| Ulteriori indicazioni              | Non applicabile |

### Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato (68334-30-5)

|   |  |
|---|--|
| DNEL / DMEL (Lavoratori)                        |  |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione           | 4300 mg/m <sup>3</sup> (15 min) (DNEL)                   |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 2,9 mg/kg di peso corporeo/giorno (8h / d) (DNEL)        |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 68 mg/m <sup>3</sup> (8h / d) (DNEL) (Aerosol inalabile) |
| DNEL / DMEL (popolazione generale)              |  |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione           | 2600 mg/m <sup>3</sup> (15 min) (DNEL)                   |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 20 mg/m <sup>3</sup> (DNEL)                              |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 1,3 mg/kg di peso corporeo/giorno (DNEL)                 |
| PNEC (indicazioni aggiuntive)                   |  |
| Ulteriori indicazioni                           | La sostanza è un complesso UVCB                          |

### Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo)

|   |   |
|---|---|
| DNEL / DMEL (Lavoratori)                        |   |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 42 mg/kg di peso corporeo/giorno (DNEL) (Read-across) |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 147 mg/m <sup>3</sup> (DNEL) (Read-across)            |
| DNEL / DMEL (popolazione generale)              |   |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 94 mg/m <sup>3</sup> (DNEL) (Read-across)             |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 18 mg/kg di peso corporeo/giorno (DNEL) (Read-across) |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Nota : il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Misure tecniche di controllo:

Ridurre al minimo l'esposizione a nebbie / vapori / aerosol. Prima di accedere ai serbatoi di stoccaggio e avviare qualsiasi tipo di intervento in uno spazio confinato (p.e gallerie), eseguire un'adeguata bonifica, controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno e il grado di infiammabilità.

#### Mezzi protettivi individuali (per l'uso industriale o professionale):

Visiera protettiva. Guanti. Indumenti protettivi. Occhiali di sicurezza. Scarpe di sicurezza. Maschera antigas con filtro di tipo A.

#### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Il personale deve indossare abiti antistatici in fibre naturali o in fibre sintetiche resistenti ad alta temperatura

#### Protezione delle mani:

In caso di possibilità di contatto con la pelle, usare guanti resistenti agli idrocarburi, felpati internamente. Materiali presumibilmente adeguati: nitrile (NBR) o PVC con indice di protezione almeno pari a 5 (tempo di permeazione  $\geq 240$  min). Se il contatto con il prodotto caldo è possibile o prevedibile, i guanti devono essere resistenti al calore e termicamente isolati. Usare i guanti nel rispetto delle condizioni e dei limiti fissati dal fabbricante. Sostituire immediatamente i guanti se mostrano tagli, fori o altri segni di degrado. Nel caso, fare riferimento alla norma UNI EN 374. L'igiene personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati solo con mani pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente.

#### Protezione per gli occhi:

In caso di possibilità di contatto con gli occhi, usare occhiali di sicurezza o altri mezzi di protezione (schermi facciali). Nel caso, fare riferimento alla norma UNI EN 166.

#### Protezione della pelle e del corpo:

Abito da lavoro con maniche lunghe, resistente agli agenti chimici. Per la definizione delle caratteristiche e prestazioni in funzione dei rischi dell'area di lavoro, fare riferimento alle norme UNI EN 340 e alle altre norme UNI-EN-ISO applicabili. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antidrucciolo, resistenti agli agenti chimici.

#### Protezione respiratoria:

Indipendentemente dalle altre azioni possibili (adeguamenti degli impianti, procedure operative ed altri mezzi per ridurre l'esposizione dei lavoratori), si indicano i dispositivi di protezione individuale adottabili secondo necessità. In ambienti ventilati o all'aperto: in caso di manipolazione del prodotto in assenza di idonei sistemi di contenimento, utilizzare maschere o semi-maschere con filtro di tipo adatto (per nebbie e vapori organici) (EN 136/140/145). Apparecchio filtrante combinato (DIN EN 141). In ambienti confinati (p.e. interno serbatoi): l'adozione di dispositivi di protezione delle vie respiratorie (semimaschere, maschere, apparecchi respiratori) va valutata in funzione dell'attività di lavoro, della durata e intensità prevedibile dell'esposizione. Per le caratteristiche, fare riferimento al DM 02/05/2001. Se non è possibile determinare o stimare con buona certezza i livelli di esposizione o se è possibile che si verifichi una carenza d'ossigeno, utilizzare esclusivamente un respiratore autonomo

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### Protezione termica:

Nessuna in condizioni di uso normale.

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Gli impianti/aree di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti. Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperarle dalle stesse. Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali. I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.

#### Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Non sono richiesti provvedimenti particolari se la manipolazione avviene a temperatura ambiente.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|  |   |
|--|---|
| Stato fisico                                   | : Liquido   |
| Aspetto  | : Liquido limpido.  |
| Massa molecolare                               | : Non applicabile per le miscele  |
| Colore   | : Colore naturale: giallo pallido / ambra. Nei casi previsti dalla legge il prodotto viene colorato artificialmente.      |
| Odore  | : Simile al petrolio.   |
| Soglia olfattiva                               | : Nessun dato disponibile   |
| pH   | : Non applicabile   |
| Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico | : Dati non disponibili  |
| Punto di fusione                               | : Non applicabile   |
| Punto di congelamento                          | : -20 - -2 °C (CFPP, EN 116) (a seconda dello specifico prodotto)   |
| Punto di ebollizione                           | : 200 °C (ASTM D 86)  |
| Punto di infiammabilità                        | : ≥ 55 °C (ASTM D 93)   |
| Temperatura critica                            | : Non applicabile per le miscele  |
| Temperatura di autoaccensione                  | : ≥ 220 °C  |
| Temperatura di decomposizione                  | : Dati non disponibili  |
| Infiammabilità (solidi, gas)                   | : Non applicabile   |
| Tensione di vapore                             | : ≈ 0,4 kPa (40 °C) (CONCAWE, 1996)   |
| Pressione critica                              | : Non applicabile per le miscele  |
| Densità relativa di vapore a 20 °C             | : > 1 (in funzione della composizione)  |
| Densità relativa                               | : Dati non disponibili  |
| Densità  | : 820 - 845 kg/m <sup>3</sup> (EN ISO 3675 / EN ISO 12185)  |
| Solubilità                                     | : Il prodotto non è solubile in acqua.<br>Acqua: Non miscibile e insolubile<br>Solvente organico: Completamente solubile. |
| Log Pow  | : Non applicabile per le miscele  |
| Log Kow  | : Non applicabile per le miscele  |
| Viscosità, cinematica                          | : 2 - 7,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445) (a seconda dello specifico prodotto)                                    |
| Viscosità, dinamica                            | : Non determinato   |
| Proprietà esplosive                            | : Nessuno (sulla base della composizione).  |
| Proprietà ossidanti                            | : Nessuno (sulla base della composizione).  |
| Limiti di infiammabilità o esplosività         | : 0,6 - 7,5 vol %   |

#### 9.2. Altre informazioni

Ulteriori indicazioni : Dati non disponibili

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

La miscela non presenta ulteriori pericoli legati alla reattività rispetto a quelli riportati nei sottotitoli successivi.

#### 10.2. Stabilità chimica

Prodotto stabile in relazione alle sue caratteristiche intrinseche.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono prevedibili reazioni pericolose (in condizioni normali di conservazione e manipolazione). Il contatto con forti ossidanti (quali perossidi e cromati) può causare un pericolo di incendio. La sensibilità al calore, alla frizione e allo shock non possono essere valutate in anticipo.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non fumare.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica può produrre : Fumi tossici.

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Inalazione: polvere, nebbia: Nocivo se inalato.   |
| Ulteriori indicazioni        | : (in funzione della composizione)  |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| ATE polveri/nebbie | 1,5 mg/l/4h |
|--------------------|-------------|

#### Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato (68334-30-5)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| DL50 orale ratto             | ≈ 7600 mg/kg di peso corporeo (OECD 402; API, 1980)                           |
| DL50 cutaneo coniglio        | ≥ 4300 mg/kg (OECD 434; API, 1980)  |
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | ≥ 4,1 mg/l/4h (OECD 403; Atlantic Richfield Company, 1988) (Vapori + aerosol) |

#### Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| DL50 orale ratto             | ≥ 2000 mg/kg di peso corporeo (EU Method B.1 - Mullaney T., 2005) (Read-across)        |
| DL50 cutaneo coniglio        | ≥ 2000 mg/kg (EU Method B.3 - Sanders, A, 2006) (Read-across)                          |
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | 4667 ppm (OECD 403 8h - Nilsen, OG; Haugen, OA; Zaglsen, K et al., 1988) (Read-Across) |

|  |  |
|--|--|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea   | : Provoca irritazione cutanea.<br>pH: Non applicabile  |
| Ulteriori indicazioni                    | : (in funzione della composizione)<br>(Riferimento: Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato)                         |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: Non applicabile |
| Ulteriori indicazioni                    | : (in funzione della composizione)   |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                        |
| Ulteriori indicazioni                    | : (in funzione della composizione)   |
| Mutagenicità sulle cellule germinali     | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                        |
| Ulteriori indicazioni                    | : (in funzione della composizione)   |
| Cancerogenicità                          | : Sospettato di provocare il cancro.   |
| Ulteriori indicazioni                    | : (in funzione della composizione)   |

#### Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato (68334-30-5)

|   |   |
|---|---|
| Dose, a lungo termine, Dermale, ratto, locale | 0,025 mL (Biles, McKee, Lewis, Scala, DePass; 1988) |
|---|---|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Ulteriori indicazioni         | : (in funzione della composizione)  |

|   |   |
|---|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Ulteriori indicazioni   | : (in funzione della composizione)  |

|  |  |
|--|--|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Può provocare danni agli organi (timo, fegato, sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Dermale). |
| Ulteriori indicazioni  | : (in funzione della composizione)   |

#### Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato (68334-30-5)

|   |   |
|---|---|
| NOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi, 90 giorni) | ≥ 1,71 mg/l air (OECD 413, effetti sistemici) (Lock, Dalbey, Schmoyer, Griesemer; 1984)     |
| NOAEL (subcronica, orale, animale/maschio, 90 giorni)     | 0,5 mg/kg di peso corporeo (OECD 410, effetti sistemici) (Atlantic Richfield Company, 1992) |

#### Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| NOAEL (orale, ratto, 90 giorni) | ≥ 1000 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD 408 - (Read-across) (Dhinsa, NK; Brooks, P and Watson, P; 2009) |
|---------------------------------|--|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Pericolo in caso di aspirazione | : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.   |
| Ulteriori indicazioni           | : Per tutti i prodotti petroliferi con viscosità minore di 20,5 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C, un rischio specifico è legato all'aspirazione del liquido nei polmoni, che si può verificare direttamente in seguito all'ingestione, oppure successivamente in caso di vomito, spontaneo o provocato. In tale evenienza può insorgere polmonite chimica, una condizione che richiede trattamento medico e può risultare fatale. L'aspirazione nei polmoni può causare una polmonite chimica |

#### GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Viscosità, cinematica | 2 - 7,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445) (a seconda dello specifico prodotto) |
| Idrocarburo           | Si   |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|  |  |
|--|--|
| Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi | : Nocivo se inalato. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. L'aspirazione nei polmoni può causare una polmonite chimica. Sospettato di provocare il cancro. Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto per effetto sgrassante. Carburante diesel. Fumi di scarico. Sono presenti, durante il test su animali, indizi per un effetto cancerogeno. |
| Altre informazioni                                     | : Nessuno/a.   |

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Ecologia - generale         | : Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. La dispersione nell'ambiente può comportare la contaminazione delle matrici ambientali (aria, suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee). Utilizzare secondo la buona pratica lavorativa, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. |
| Ecologia - aria             | : Il prodotto ha una tensione di vapore bassa. L'esposizione è possibile solo in casi particolari (uso a temperature elevate, oppure per operazioni che provocano spruzzi o nebbie).   |
| Ecologia - acqua            | : Tossico per gli organismi acquatici.   |
| Tossicità acquatica acuta   | : Non classificato   |
| Tossicità acquatica cronica | : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.   |

#### Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato (68334-30-5)

|                |   |
|----------------|---|
| CL50 pesci 1   | ≥ 21 mg/l LL50, 96 h (NOEL = 10 mg/l) (Oncorhynchus mykiss, OECD 203) (Girling, Cann; 1996) |
| CE50 Daphnia 1 | ≥ 68 mg/l EL50, 48 h (NOEL = 46 mg/l) (OECD 202) (Girling, Cann; 1996)                      |
| ErC50 (alghe)  | 22 mg/l EL50, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201) (SRC, 1994)                  |
| NOEC (acuta)   | 1 mg/l NOEL, 72 h (Raphidocelis subcapitata, OECD 201) (Girling et Cann, 1996)              |
| NOEC (cronico) | 0,083 mg/l NOEL, 14 d (Oncorhynchus mykiss) (QSAR, Redman et al, CONCAWE, 2010)             |

#### Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo)

|                |  |
|----------------|--|
| CL50 pesci 1   | ≥ 1000 mg/l LL50, WAF, 96 h (Read-across - Oncorhynchus mykiss, OECD 203) (Goodband, TJ, 2005)   |
| CE50 Daphnia 1 | ≥ 100 mg/l EL50, WAF, 48 h (Read-Across - OECD 202) (Goodband, TJ, 2005)                         |
| ErC50 (alghe)  | ≥ 100 mg/l EL50, WAF, 72 h (Read-across - Scenedesmus subspicatus, OECD 201) (Vryenhoef V, 2005) |
| NOEC (acuta)   | > 1 mg/l NOEC, WAF, 21d (OECD 211 - Read-Across - Daphnia Magna) (Sewell IG, 2008)               |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

##### GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Persistenza e degradabilità | I costituenti principali del prodotto sono da considerare "inerentemente" biodegradabili, ma non "prontamente" biodegradabili: pertanto possono risultare moderatamente persistenti, particolarmente in condizioni anaerobiche. |
|-----------------------------|---|

##### Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato (68334-30-5)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Persistenza e degradabilità | I costituenti principali del prodotto sono da considerare "inerentemente" biodegradabili, ma non "prontamente" biodegradabili: pertanto possono risultare moderatamente persistenti, particolarmente in condizioni anaerobiche. |
|-----------------------------|---|

##### Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Persistenza e degradabilità | Prontamente biodegradabile.                           |
| Biodegradazione             | 82 % (28d) (OECD 301B -Read-across) (Clarke, N, 2008) |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Log Pow                   | Non applicabile per le miscele |
| Log Kow                   | Non applicabile per le miscele |
| Potenziale di bioaccumulo | Non stabilito.                 |

##### Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato (68334-30-5)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Log Pow                   | 3,6 - 6 Intervallo di valori per i costituenti principali del gasolio (categorie di idrocarburi) |
| Potenziale di bioaccumulo | I metodi di prova per questo endpoint non sono applicabili alle sostanze UVCB.                   |

##### Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Log Pow                   | Non applicabile (UVCB)   |
| Log Kow                   | ≈ 8,4 (20 °C - EU A8)  |
| Potenziale di bioaccumulo | I metodi di prova per questo endpoint non sono applicabili alle sostanze UVCB. |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

##### GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Ecologia - suolo | Dati non disponibili. |
|------------------|-----------------------|

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|   |  |
|---|--|
| <b>Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato (68334-30-5)</b> |  |
| Ecologia - suolo  | I metodi di prova per questo endpoint non sono applicabili alle sostanze UVCB. |
| <b>Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo)</b>               |  |
| Ecologia - suolo  | I metodi di prova per questo endpoint non sono applicabili alle sostanze UVCB. |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

|   |  |
|---|--|
| <b>GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)</b>   |  |
| Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII.  |  |
| Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII. |  |
| <b>Componente</b>   |  |
| Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato (68334-30-5)                              | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII. La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. |
| Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo) ()   | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII. La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. |

### 12.6. Altri effetti avversi

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Altri effetti avversi | : Nessuno.  |
| Ulteriori indicazioni | : Questo prodotto non ha caratteristiche specifiche di inibizione delle culture batteriche. In ogni caso le acque contaminate dal prodotto devono essere trattate in impianti di depurazione adeguati allo scopo. |

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|  |  |
|--|--|
| Procedimento per il trattamento dei rifiuti        | : Non scaricare il prodotto, sia nuovo che usato, in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Raccogliere e consegnare ai raccoglitori autorizzati (DLgs 152/2006 e norm. collegata).  |
| Raccomandazioni per lo smaltimento nelle fognature | : Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali. I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.   |
| Raccomandazioni per lo smaltimento                 | : Codice(i) del Catalogo Europeo dei Rifiuti (Decisione 2001/118/CE): 13 07 01* ("olio combustibile e carburante diesel"), 13 07 03* ("altri carburanti (comprese le miscele)"). Il codice CER indicato è solo una indicazione generale, basata sulla composizione originale del prodotto e sull'uso previsto. L'utilizzatore ha la responsabilità finale di scegliere il codice CER più adeguato, sulla base dell'uso effettivo del prodotto e di eventuali alterazioni o contaminazioni. |
| Ulteriori indicazioni                              | : I contenitori vuoti possono contenere residui combustibili di prodotto. Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori o i fusti vuoti non bonificati.   |
| Ecologia - rifiuti                                 | : Il prodotto come tale non contiene composti alogenati.   |
| EURAL (CER)  | : 13 07 01* - olio combustibile e carburante diesel<br>13 07 03* - altri carburanti (comprese le miscele)  |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

| ADR   | IMDG  | IATA   | ADN  | RID  |
|---|---|--|--|--|
| <b>14.1. Numero ONU</b>   |   |  |  |  |
| 1202  | 1202  | 1202   | 1202   | 1202   |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>  |   |  |  |  |
| CARBURANTE DIESEL / GASOLIO / OLIO DA RISCALDAMENTO LEGGERO   | CARBURANTE DIESEL   | Diesel fuel  | CARBURANTE DIESEL  | CARBURANTE DIESEL  |
| <b>Descrizione del documento di trasporto</b>   |   |  |  |  |
| UN 1202 CARBURANTE DIESEL / GASOLIO / OLIO DA RISCALDAMENTO LEGGERO, 3, III, (D/E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE | UN 1202 DIESEL FUEL, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1202 Diesel fuel, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1202 CARBURANTE DIESEL, 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE | UN 1202 CARBURANTE DIESEL, 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>   |   |  |  |  |
| 3   | 3   | 3  | 3  | 3  |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

| ADR  | IMDG   | IATA                           | ADN                            | RID                            |
|--|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|  |  |                                |                                |                                |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>         |  |                                |                                |                                |
| III  | III  | III                            | III                            | III                            |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>       |  |                                |                                |                                |
| Pericoloso per l'ambiente : Si             | Pericoloso per l'ambiente : Si<br>Inquinante marino : Si | Pericoloso per l'ambiente : Si | Pericoloso per l'ambiente : Si | Pericoloso per l'ambiente : Si |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile |  |                                |                                |                                |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Regolamento di trasporto ADR : Soggetto a prescrizioni  
Codice di classificazione (ONU) : F1  
Quantità limitate (ADR) : 5l  
Quantità esenti ADR : E1  
Categoria di trasporto (ADR) : 3  
N° pericolo (n°. Kemler) : 30  
Pannello arancione :



Codice di restrizione tunnel (ADR) : D/E

#### - Trasporto via mare

Regolamento per il trasporto IMDG : Soggetto a prescrizioni  
Quantità limitate (IMDG) : 5 L  
Quantità esenti (IMDG) : E1  
EmS-No. (Classe d' incendio) : F-E  
EmS-No. (Sversamento) : S-E

#### - Trasporto aereo

Regolamento per il trasporto ICAO : Soggetto a prescrizioni  
Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 10L

#### - Trasporto fluviale

Regolamento di trasporto (ADN) : Soggetto a prescrizioni  
Codice di classificazione (ADN) : F1  
Quantità limitate (ADN) : 5 L  
Quantità esenti (ADN) : E1

#### - Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto RID : Soggetto a prescrizioni  
Codice di classificazione (RID) : F1  
Quantità limitate (RID) : 5L  
Quantità esenti (RID) : E1  
Categoria di trasporto (RID) : 3  
N° pericolo (RID) : 30

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

IBC code : Non applicabile.

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### 15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

|   |   |
|---|---|
| 3. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008  | Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato - Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo)  |
| 3(a) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F                          | GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME) - Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato  |
| 3(b) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10 | GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME) - Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato - Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo) |
| 3(c) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1   | GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME) - Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato  |

Nessun ingrediente è incluso nella REACH Candidate List (> 0,1 % m/m).

Non contiene sostanze elencate nell'allegato XIV REACH

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). (et sequens). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (et sequens). Direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE e 2003/18/CE (Miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro). Direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). Direttiva 92/85/CE (Misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento). Direttiva 2012/18/CE (Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose). Direttiva 2004/42/CE (limitazione delle emissioni di composti organici volatili). Sostanze che Impoveriscono lo strato di Ozono (1005/2009) - Sostanze dell'Annex I (ODP). Regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117 / CEE. Regolamento UE (649/2012) - Esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi (PIC).

##### 15.1.2. Norme nazionali

D.Lgs 81/2008, relativo all' "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 Agosto 2007, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro."

D.Lgs. 105/2015 (adozione della direttiva 2012/18/CE per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose).

D.Lgs 152/06 : "Norme in materia ambientale", e successive modifiche e integrazioni

D. Lgs 151/2001 (T.U. delle disposizioni legislative in materia di tutela e sostegno della maternità e paternità)

D.Lgs. 95/92 : "Attuazione delle direttive 75/439/CEE e 87/101/CEE relative alla eliminazione degli oli usati"

##### Francia

Maladies professionnelles (F) : RG 36 BIS - Affections cutanées cancéreuses provoquées par les dérivés suivants du pétrole

##### Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) (D) 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

WGK (osservazioni) : Classificazione secondo Verwaltungsvorschriftwassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 27 luglio 2005

Classe VbF : A - Liquido con punto di infiammabilità massimo a100°C che non mostra le caratteristiche di solubilità in acqua della classe B.

Restrizioni di impiego : I divieti di occupazione o restrizioni per la protezione dei giovani sul luogo di lavoro ai sensi del § 22 JArbSchG nel caso della formazione di sostanze pericolose devono essere osservati. Le proibizioni e restrizioni ai sensi del § 4 e §5 MuSchArbV devono essere rispettate.

12° Ordinanza di Attuazione della legge federale : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre regolamentazioni su informazioni, restrizioni e divieti : TRGS 400: Valutazione dei rischi per attività con sostanze pericolose  
TRGS 510: Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori non stazionari  
TRGS 401: Rischi derivanti dal contatto con la pelle - identificazione, valutazione, misure  
TRGS 402: Identificazione e valutazione dei rischi da attività con sostanze pericolose: esposizione per inalazione  
TRGS 500: Misure di protezione  
TRGS 555: istruzioni di lavoro e informazioni per i lavoratori  
TRGS 800: misure di protezione antincendio  
TRGS 900: Limiti di esposizione professionale  
TRGS 905: Lista delle sostanze cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione  
TRGS 910: Misure relative al rischio per attività che comportano sostanze cancerogene pericolose

### Olanda

Waterbevaarlijkheid : 7 - Tossico per gli organismi acquatici  
6 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Saneringsinspanningen : C - Ridurre al minimo lo scarico

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

### Danimarca

Osservazioni classificazione : Devono essere seguite le linee guida di gestione di emergenza per lo stoccaggio di liquidi infiammabili

Regolamenti Nazionali Danesi : I giovani sotto i 18 anni non sono autorizzati ad utilizzare il prodotto  
Donne in gravidanza / allattamento al seno che lavorano con il prodotto non devono essere in contatto diretto con esso  
I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

**È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica (CSA) per i seguenti componenti della miscela:**

Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato  
Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo)

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Sezione 8.

Abbreviazioni ed acronimi:

|                 |  |
|-----------------|--|
|                 | Testo completo delle frasi H citate in questa scheda di sicurezza. Queste frasi sono riportate a titolo puramente informativo e possono non corrispondere alla classificazione del prodotto. |
|                 | N/D = non disponibile  |
|                 | N/A = non applicabile  |
| ADN             | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne  |
| ADR             | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada   |
| STA             | Stima della tossicità acuta  |
| BCF             | Fattore di bioconcentrazione   |
| Calcolatore CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008  |
| DMEL            | Livello derivato con effetti minimi  |
| DNEL            | Livello derivato senza effetto   |
| EC50            | Concentrazione efficace per il 50% della popolazione testata (concentrazione mediana efficace)   |
| IARC            | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro   |
| IATA            | Associazione internazionale dei trasporti aerei  |
| IMDG            | Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose   |
| LC50            | Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata (concentrazione letale mediana)   |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|       |   |
|-------|---|
| LD50  | Dose letale che determina la morte del 50% della popolazione testata (dose letale mediana)                      |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso   |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati   |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati   |
| NOEC  | Concentrazione senza effetti osservati  |
| OECD  | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici  |
| PBT   | Persistente, bioaccumulabile e tossica  |
| PNEC  | Concentrazione prevista priva di effetto  |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| RID   | Regolamento sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia  |
| SDS   | Scheda di Dati di Sicurezza   |
| STP   | Impianto di trattamento acque reflue  |
| vPvB  | Molto persistente e molto bioaccumulabile   |

- Fonti di dati : Questa Scheda di Sicurezza si basa sulle caratteristiche dei componenti/additivi, secondo le informazioni fornite dai fornitori originali. Valutazione della sicurezza chimica.
- Suggerimento di formazione professionale : Fornire una formazione adeguata agli operatori professionali per l'uso di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), in base alle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza.
- Altre informazioni : Non utilizzare il prodotto per scopi che non siano stati indicati dal produttore.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist) | Tossicità acuta (inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4                         |
| Aquatic Chronic 2                    | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2               |
| Asp. Tox. 1                          | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                      |
| Carc. 2                              | Cancerogenicità, categoria 2  |
| Flam. Liq. 3                         | Liquidi infiammabili Categoria 3  |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                       |
| STOT RE 2                            | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2      |
| H226                                 | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H304                                 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315                                 | Provoca irritazione cutanea.  |
| H332                                 | Nocivo se inalato.  |
| H351                                 | Sospettato di provocare il cancro.  |
| H373                                 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| H411                                 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |

Classificazione, e la procedura utilizzate per derivare la classificazione per le miscele, ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                                      |      |                                  |
|--------------------------------------|------|----------------------------------|
| Flam. Liq. 3                         | H226 | Sulla base di dati sperimentali: |
| Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist) | H332 | Metodo di calcolo                |
| Skin Irrit. 2                        | H315 | Metodo di calcolo                |
| Carc. 2                              | H351 | Limiti di concentrazione         |
| STOT RE 2                            | H373 | Metodo di calcolo                |
| Asp. Tox. 1                          | H304 | Metodo di calcolo                |
| Aquatic Chronic 2                    | H411 | Metodo di calcolo                |

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali, e sono intese a descrivere il prodotto unicamente per gli scopi di tutela della salute, sicurezza e dell'ambiente. Non sono pertanto da intendersi come garanzia di alcuna caratteristica specifica del prodotto.

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015



### Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato  
Sostanza-UVCB- Liquido

Numero CAS: 68334-30-5  
Numero CE: 269-822-7  
Numero indice EU: 649-224-00-6  
no. REACH: 01-2119484664-27

## 1. Scenario di esposizione 01

### Distribuzione della sostanza

|   |  |
|---|--|
| ES Rif.: 01<br>Tipo di SE: Industriale<br>Versione: 2.00<br>Data di revisione: 14/06/2014 | Codice ES della società: ENI<br>Associazione - Codice di riferimento:<br>CONCAWE |
|---|--|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Prodotto                            | GASOLIO PER MOTORI  |
| Classificazione (CLP)               | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist), H332; Skin Irrit. 2, H315; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411   |
| Descrittori degli usi               | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15<br>SU3<br>ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7<br>ESVOC SPERC 1.1b.v1   |
| Processi, compiti, attività coperte | <b>Tipo di uso: Industriale</b><br>Carico di sostanze sfuse (su imbarcazioni/chiatte, carri cisterna su ruota o rotaia e IBC) all'interno di sistemi chiusi o sotto contenimento, compresa l'esposizione accidentale durante il campionamento, lo stoccaggio, lo scarico, la manutenzione e le attività di laboratorio associate. |
| Metodo di valutazione               | Consultare la Sezione 3.  |

## 2. Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

### 2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| <b>Misure generali (agenti cancerogeni)</b> |   |                  |
| <b>Caratteristiche del prodotto</b>         |   |                  |
| Forma fisica del prodotto                   | liquido/a, con generazione potenziale di aerosol                              |                  |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto  | <= 100 %<br>(se non altrimenti specificato)                                   |                  |
| Tensione di vapore                          | Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa in condizioni standard                 |                  |
| Altre proprietà del prodotto                | La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.                    |                  |
| <b>Condizioni operative</b>                 |   |                  |
| Quantità utilizzate                         | Frazione del tonnellaggio UE usata localmente:                                | 10 %             |
|   | Tonnellaggio regionale (tonnellate/anno):                                     | 28000000 t/anno  |
|   | Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente:                         | 0,2 %            |
|   | Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):                              | 56000 t/anno     |
|   | Tonnellaggio massimo quotidiano del sito (kg/al giorno):                      | 190000 kg/giorno |
| Frequenza e durata dell'utilizzo            | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) |                  |
|   | Giorni di Emissione (giorni/anno):  | 300 giorni/anno  |
|   | Rilascio continuo.  |                  |
|   | Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce:                                | 10               |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|  |  |          |
|--|--|----------|
| Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio                   | Fattore di diluizione locale nell'acqua marina:  | 100      |
| Altre condizioni operative di utilizzo che interessano le esposizioni ambientali | Frazione liberata nell'aria dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio):         | 0,1 %    |
|  | Frazione liberata nelle acque reflue di processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio): | 0,0001 % |
|  | Frazione liberata nel terreno dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio):       | 0,001 %  |

### Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

### Misure di gestione dei rischi

|  |  |                              |
|--|--|------------------------------|
| Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo | Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dagli esseri umani tramite l'esposizione indiretta (principalmente per ingestione).  |                              |
|  | Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperale dalle stesse.  |                              |
|  | Nessun trattamento richiesto delle acque reflue.   |                              |
|  | Trattare le emissioni in modo tale da garantire una efficacia tipica di rimozione pari a:  | ≈ 90 %                       |
|  | Trattare le acque reflue in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta di:   | >= 0 %                       |
|  | In caso di scarico attraverso un impianto di trattamento urbano, garantire l'efficacia richiesta di rimozione in sito di:  | >= 0 %                       |
| Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue                                   | Rimozione stimata della sostanza delle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano:  | 94,1 %                       |
|  | Efficacia totale della rimozione dalle acque reflue, dopo l'adozione delle RMM in sito e offsite (impianto di trattamento di tipo urbano):   | 94,1 %                       |
|  | Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) sulla base del rilascio successivo al trattamento totale di rimozione dalle acque di scarto:   | 2900000 kg/giorno            |
|  | Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue:  | 2000 m <sup>3</sup> /d       |
| Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento                               | Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)   |                              |
| Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti   | La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.  |                              |
| Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci                                      | Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo   |                              |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione                                      | Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.  |                              |
|  | I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.   |                              |
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria                         | La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo | Misure di carattere generale |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <p>l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.</p>   |   |
|  | <p>Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.</p> | Misure generali (agenti cancerogeni)            |
|  | <p>Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti di protezione (testati secondo lo standard EN374) se esiste la probabilità che la sostanza entri in contatto con le mani. Eliminare le contaminazioni/fuoriuscite non appena esse si verificano. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Fornire una formazione di base al personale mirata alla prevenzione/limitazione delle esposizioni e notificare l'insorgenza di eventuali problemi dermatologici.</p>   | Misure generali (agenti irritanti per la pelle) |
|  | <p>Controllare l'esposizione potenziale tramite l'adozione di adeguate misure quali sistemi chiusi o sotto contenimento, impianti correttamente progettati e sottoposti a regolare manutenzione, e il mantenimento di un corretto standard di ventilazione generale. Drenare i sistemi e le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Drenare e spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: garantire che il personale sia adeguatamente informato sulla natura dell'esposizione e sulle azioni di base da compiere per limitare le esposizioni; garantire che siano a disposizione adeguati dispositivi di protezione individuale; eliminare immediatamente le fuoriuscite e</p>   | Misure generali applicabili a tutte le attività |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | smaltire i rifiuti conformemente alle disposizioni di legge; monitorare l'efficacia delle misure di controllo; considerare l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria; individuare e applicare misure correttive. |  |
|--|---|--|

### 2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC3)

| Esposizioni generali (sistemi chiusi) |   |
|---------------------------------------|---|
| PROC1                                 | Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)                          |
| PROC2                                 | Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento) |
| PROC3                                 | Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)                    |

| Caratteristiche del prodotto               |   |
|--|---|
| Forma fisica del prodotto                  | liquido/a, con generazione potenziale di aerosol              |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | <= 100 %<br>(se non altrimenti specificato)                   |
| Tensione di vapore                         | Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa in condizioni standard |
| Altre proprietà del prodotto               | La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.    |

| Condizioni operative  |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

| Misure di gestione dei rischi  |  |   |
|--|--|---|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Controllare l'esposizione potenziale tramite l'adozione di adeguate misure quali sistemi chiusi o sotto contenimento, impianti correttamente progettati e sottoposti a regolare manutenzione, e il mantenimento di un corretto standard di ventilazione generale. Drenare i sistemi e le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Drenare e spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: garantire che il personale sia adeguatamente informato sulla natura dell'esposizione e sulle azioni di base da compiere per limitare le esposizioni; garantire che siano a disposizione adeguati dispositivi di protezione individuale; eliminare immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti conformemente alle disposizioni di legge; monitorare l'efficacia delle misure di controllo; considerare l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria; individuare e applicare misure correttive. | Misure generali applicabili a tutte le attività |
|  | Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti di protezione (testati secondo lo standard EN374) se esiste la probabilità che la sostanza entri in contatto con le mani. Eliminare le contaminazioni/fuoriuscite non appena esse si  | Misure generali (agenti irritanti per la pelle) |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | verifichino. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Fornire una formazione di base al personale mirata alla prevenzione/limitazione delle esposizioni e notificare l'insorgenza di eventuali problemi dermatologici. |  |
|  | Manipolare la sostanza in un sistema chiuso   |  |

### 2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC4)

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Esposizioni generali (sistemi aperti)</b>  |  |  |
| PROC4   | Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione   |  |
| <b>Caratteristiche del prodotto</b>   |  |  |
| Nessuna ulteriore informazione.   |  |  |
| <b>Condizioni operative</b>   |  |  |
| Frequenza e durata dell'utilizzo  | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori   | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |
| Condizioni operative specifiche:  |  |  |
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
| <b>Misure di gestione dei rischi</b>  |  |  |
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria  | Garantire in ogni caso l'applicazione delle "misure generali" di cui al punto 2.1.1  |  |
|   | Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.   |  |

### 2.1.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC3)

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Campionamento durante il processo</b>  |  |  |
| PROC3   | Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)   |  |
| <b>Caratteristiche del prodotto</b>   |  |  |
| Nessuna ulteriore informazione.   |  |  |
| <b>Condizioni operative</b>   |  |  |
| Frequenza e durata dell'utilizzo  | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori   | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |
| Condizioni operative specifiche:  |  |  |
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
| <b>Misure di gestione dei rischi</b>  |  |  |
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria  | Garantire in ogni caso l'applicazione delle "misure generali" di cui al punto 2.1.1  |  |
|   | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche  |  |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

### 2.1.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC15)

| Attività di laboratorio   |  |  |
|---|--|--|
| PROC15  | Usò come reagenti per laboratorio  |  |
| Caratteristiche del prodotto  |  |  |
| Nessuna ulteriore informazione.   |  |  |
| Condizioni operative  |  |  |
| Frequenza e durata dell'utilizzo  | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori   | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |
| Condizioni operative specifiche:  |  |  |
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
| Misure di gestione dei rischi   |  |  |
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria  | Garantire in ogni caso l'applicazione delle "misure generali" di cui al punto 2.1.1  |  |
|   | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche  |  |

### 2.1.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8b)

| Carico e scarico chiuso di prodotti sfusi   |  |  |
|---|--|--|
| PROC8b  | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate          |  |
| Caratteristiche del prodotto  |  |  |
| Nessuna ulteriore informazione.   |  |  |
| Condizioni operative  |  |  |
| Frequenza e durata dell'utilizzo  | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori   | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |
| Condizioni operative specifiche:  |  |  |
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
| Misure di gestione dei rischi   |  |  |
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria  | Garantire in ogni caso l'applicazione delle "misure generali" di cui al punto 2.1.1  |  |
|   | Manipolare la sostanza in un sistema chiuso  |  |
|   | Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.   |  |

### 2.1.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8b)

| Carico e scarico aperto di prodotti sfusi |   |  |
|---|---|--|
| PROC8b                                    | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate |  |
| Caratteristiche del prodotto              |   |  |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Nessuna ulteriore informazione.

### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

### Misure di gestione dei rischi

|  |   |  |
|--|---|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Garantire in ogni caso l'applicazione delle "misure generali" di cui al punto 2.1.1 |  |
|  | Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.                        |  |

## 2.1.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC9)

### Riempimento fusti e piccoli contenitori

|       |  |
|-------|--|
| PROC9 | Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) |
|-------|--|

### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

### Misure di gestione dei rischi

|  |   |  |
|--|---|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Garantire in ogni caso l'applicazione delle "misure generali" di cui al punto 2.1.1 |  |
|  | Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.                        |  |

## 2.1.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a)

### Pulizia e manutenzione delle apparecchiature

|        |   |
|--------|---|
| PROC8a | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate |
|--------|---|

### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

### Condizioni operative

|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)       |  |
|                                  | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto |  |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|   |   |  |
|---|---|--|
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato  |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo. |  |

### Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

### Misure di gestione dei rischi

|  |  |  |
|--|--|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Garantire in ogni caso l'applicazione delle "misure generali" di cui al punto 2.1.1  |  |
|  | Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature                                       |  |
|  | Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base. |  |

### 2.1.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Stoccaggio prodotti sfusi</b> |   |
| PROC1                            | Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)                          |
| PROC2                            | Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento) |

### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

### Misure di gestione dei rischi

|  |   |  |
|--|---|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Garantire in ogni caso l'applicazione delle "misure generali" di cui al punto 2.1.1 |  |
|  | Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso                          |  |

## 3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

### 3.1. Salute

Ai fini della valutazione del livello di esposizione sul luogo di lavoro, laddove non espressamente indicato, è stato utilizzato il metodo ECETOC TRA

### 3.2. Ambiente

Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.

## 4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

### 4.1. Salute

|                |   |
|----------------|---|
| Guida - Salute | La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo, Si prevede che le esposizioni non superino il DN(M)EL quando sono applicate le Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative illustrate nella Sezione 2, Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente, Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. |
|----------------|---|

### 4.2. Ambiente

|                  |  |
|------------------|--|
| Guida - Ambiente | Valutazione qualitativa per l'ambiente, La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito, L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione, L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione, Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |
|------------------|--|

### Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là del CSA REACH

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Altri consigli di buona prassi | Gestione/controllo applicato per garantire che le RMM sul sito sono applicate correttamente e le OCs seguite |
|--------------------------------|--|

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015



### Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato  
Sostanza-UVCB- Liquido

Numero CAS: 68334-30-5  
Numero CE: 269-822-7  
Numero indice EU: 649-224-00-6  
no. REACH: 01-2119484664-27

## Scenario di esposizione 02

### Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele

|   |  |
|---|--|
| ES Rif.: 02<br>Tipo di SE: Industriale<br>Versione: 2.00<br>Data di revisione: 14/06/2014 | Codice ES della società: ENI<br>Associazione - Codice di riferimento:<br>CONCAWE |
|---|--|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Prodotto                            | GASOLIO PER MOTORI  |
| Classificazione (CLP)               | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist), H332; Skin Irrit. 2, H315; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411   |
| Descrittori degli usi               | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15<br>SU3, SU10<br>ERC2<br>ESVOC SPERC 2.2.v1   |
| Processi, compiti, attività coperte | <b>Tipo di uso: Industriale</b><br>Formulazione, imballaggio e reimballaggio della sostanza e delle sue miscele in operazioni discontinue o continue, compresi lo stoccaggio, il trasferimento di materiali, la miscelazione, la pastigliazione, la compressione, la pellettizzazione, l'estrusione, l'imballaggio su scala grande e piccola, il campionamento, la manutenzione e le attività di laboratorio associate. |
| Metodo di valutazione               | Consultare la Sezione 3.  |

## 2. Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

### 2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

#### Misure generali (agenti cancerogeni)

#### Caratteristiche del prodotto

|  |   |
|--|---|
| Forma fisica del prodotto                  | liquido/a, con generazione potenziale di aerosol              |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | <= 100 %<br>(se non altrimenti specificato)                   |
| Tensione di vapore                         | Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa in condizioni standard |
| Altre proprietà del prodotto               | La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.    |

#### Condizioni operative

|                                  |   |                  |
|----------------------------------|---|------------------|
| Quantità utilizzate              | Frazione del tonnellaggio UE usata localmente:                                | 10 %             |
|                                  | Tonnellaggio regionale (tonnellate/anno):                                     | 710000 t/anno    |
|                                  | Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente:                         | 4,2 %            |
|                                  | Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):                              | 30000 t/anno     |
| Frequenza e durata dell'utilizzo | Tonnellaggio massimo quotidiano del sito (kg/al giorno):                      | 100000 kg/giorno |
|                                  | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) |                  |
|                                  | Giorni di Emissione (giorni/anno):  | 300 giorni/anno  |
|                                  | Rilascio continuo.  |                  |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|  |  |         |
|--|--|---------|
| Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio                   | Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce:   | 10      |
|  | Fattore di diluizione locale nell'acqua marina:  | 100     |
| Altre condizioni operative di utilizzo che interessano le esposizioni ambientali | Frazione liberata nell'aria dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio):                   | 1 %     |
|  | Frazione liberata nelle acque reflue di processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio):           | 0,002 % |
|  | Frazione liberata nel terreno dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio):                 | 0,01 %  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori              | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |         |
|  | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |         |

### Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

### Misure di gestione dei rischi

|  |  |                        |
|--|--|------------------------|
| Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo | Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.  |                        |
|  | In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.                                      |                        |
|  | Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperale dalle stesse.  |                        |
|  | T trattare le emissioni in modo tale da garantire una efficacia tipica di rimozione pari a:  | ≈ 0 %                  |
|  | T trattare le acque reflue in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta di:                     | >= 62,4 %              |
|  | In caso di scarico attraverso un impianto di trattamento urbano, garantire l'efficacia richiesta di rimozione in sito di:                              | >= 0 %                 |
| Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue                                   | Rimozione stimata della sostanza delle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano:  | 94,1 %                 |
|  | Efficacia totale della rimozione dalle acque reflue, dopo l'adozione delle RMM in sito e offsite (impianto di trattamento di tipo urbano):             | 94,1 %                 |
|  | Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) sulla base del rilascio successivo al trattamento totale di rimozione dalle acque di scarto:       | 630000 kg/giorno       |
|  | Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue:  | 2000 m <sup>3</sup> /d |
| Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento                               | Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.) |                        |
| Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti   | La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.                                |                        |
| Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci                                      | Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo                                   |                        |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione                                      | Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.  |                        |
|  | I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.                           |                        |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|  |   |   |
|--|---|---|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | <p>La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.</p>  | Misure di carattere generale                    |
|  | <p>Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni.<br/>Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta.<br/>Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento.<br/>Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione.<br/>Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza.<br/>Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi.<br/>Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo.<br/>Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.</p> | Misure generali (agenti cancerogeni)            |
|  | <p>Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti di protezione (testati secondo lo standard EN374) se esiste la probabilità che la sostanza entri in contatto con le mani. Eliminare le contaminazioni/fuoriuscite non appena esse si verificano. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Fornire una formazione di base al personale mirata alla prevenzione/limitazione delle esposizioni e notificare l'insorgenza di eventuali problemi dermatologici.</p>   | Misure generali (agenti irritanti per la pelle) |
|  | <p>Controllare l'esposizione potenziale tramite l'adozione di adeguate misure quali sistemi chiusi o sotto contenimento, impianti correttamente progettati e sottoposti a regolare manutenzione, e il mantenimento di un corretto standard di ventilazione generale.<br/>Drenare i sistemi e le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento.<br/>Drenare e spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione.</p>   | Misure generali applicabili a tutte le attività |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | Ove esiste la possibilità di esposizione: garantire che il personale sia adeguatamente informato sulla natura dell'esposizione e sulle azioni di base da compiere per limitare le esposizioni; garantire che siano a disposizione adeguati dispositivi di protezione individuale; eliminare immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti conformemente alle disposizioni di legge; monitorare l'efficacia delle misure di controllo; considerare l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria; individuare e applicare misure correttive. |  |
|--|---|--|

### 2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC3)

| Esposizioni generali (sistemi chiusi) |   |
|---------------------------------------|---|
| PROC1                                 | Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)                          |
| PROC2                                 | Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento) |
| PROC3                                 | Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)                    |

#### Caratteristiche del prodotto

|  |   |
|--|---|
| Forma fisica del prodotto                  | liquido/a, con generazione potenziale di aerosol              |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | <= 100 %<br>(se non altrimenti specificato)                   |
| Tensione di vapore                         | Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa in condizioni standard |
| Altre proprietà del prodotto               | La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.    |

#### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

#### Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

#### Misure di gestione dei rischi

|  |   |  |
|--|---|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Manipolare la sostanza in un sistema chiuso |  |
|--|---|--|

### 2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC4)

| Esposizioni generali (sistemi aperti) |  |
|---------------------------------------|--|
| PROC4                                 | Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione |

#### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

#### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

### Misure di gestione dei rischi

|  |  |  |
|--|--|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374. |  |
|--|--|--|

### 2.1.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC3)

#### Processi discontinui a temperature elevate

|       |  |  |
|-------|--|--|
| PROC3 | Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento) |  |
|-------|--|--|

#### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

#### Condizioni operative

|   |   |  |
|---|---|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)                             |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | L'operazione è effettuata ad alte temperature (> 20° C sopra la temperatura ambiente)                     |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo. |  |

Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

### Misure di gestione dei rischi

|  |   |  |
|--|---|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni |  |
|--|---|--|

### 2.1.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC3)

#### Campionamento durante il processo

|       |  |  |
|-------|--|--|
| PROC3 | Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento) |  |
|-------|--|--|

#### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

#### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

### Misure di gestione dei rischi

|  |   |  |
|--|---|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche |  |
|--|---|--|

### 2.1.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8b)

#### Trasferimenti fusti/lotti

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|        |   |
|--------|---|
| PROC8b | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate |
|--------|---|

### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

### Misure di gestione dei rischi

|  |  |  |
|--|--|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Utilizzare pompe per fusti o prestare particolare attenzione durante le operazioni di versamento dai contenitori                   |  |
|  | Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base. |  |

## 2.1.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8b)

### Trasferimento prodotti sfusi - struttura dedicata

|        |   |
|--------|---|
| PROC8b | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate |
|--------|---|

### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

### Misure di gestione dei rischi

|  |   |  |
|--|---|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Manipolare la sostanza in un sistema chiuso, Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374. |  |
|--|---|--|

## 2.1.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC5)

### Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)

|       |  |
|-------|--|
| PROC5 | Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo) |
|-------|--|

### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

#### Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

### Misure di gestione dei rischi

|  |  |  |
|--|--|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni  |  |
|  | Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base. |  |

### 2.1.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC14)

#### Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

|        |  |
|--------|--|
| PROC14 | Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione |
|--------|--|

#### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

### Misure di gestione dei rischi

|  |  |  |
|--|--|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374. |  |
|--|--|--|

### 2.1.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC9)

#### Riempimento fusti e piccoli contenitori

|       |  |
|-------|--|
| PROC9 | Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) |
|-------|--|

#### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

### Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

### Misure di gestione dei rischi

|  |  |  |
|--|--|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374. |  |
|--|--|--|

### 2.1.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC15)

#### Attività di laboratorio

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| PROC15 | Usò come reagenti per laboratorio |
|--------|-----------------------------------|

#### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

#### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

#### Misure di gestione dei rischi

|  |   |  |
|--|---|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche |  |
|--|---|--|

### 2.1.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a)

#### Pulizia e manutenzione delle apparecchiature

|        |   |
|--------|---|
| PROC8a | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate |
|--------|---|

#### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

#### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

### Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

### Misure di gestione dei rischi

|  |  |  |
|--|--|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature                                       |  |
|  | Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base. |  |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

### 2.1.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2)

| Stoccaggio prodotti sfusi |   |
|---------------------------|---|
| PROC1                     | Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)                          |
| PROC2                     | Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento) |

#### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

#### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

#### Misure di gestione dei rischi

|  |  |  |
|--|--|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso |  |
|--|--|--|

## 3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

### 3.1. Salute

Ai fini della valutazione del livello di esposizione sul luogo di lavoro, laddove non espressamente indicato, è stato utilizzato il metodo ECETOC TRA

### 3.2. Ambiente

Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.

## 4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

### 4.1. Salute

|                |   |
|----------------|---|
| Guida - Salute | La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo, Si prevede che le esposizioni non superino il DN(M)EL quando sono applicate le Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative illustrate nella Sezione 2, Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente, Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. |
|----------------|---|

### 4.2. Ambiente

|                  |  |
|------------------|--|
| Guida - Ambiente | Valutazione qualitativa per l'ambiente, La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito, L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione, L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione, Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |
|------------------|--|

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015



### Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato  
Sostanza-UVCB- Liquido

Numero CAS: 68334-30-5  
Numero CE: 269-822-7  
Numero indice EU: 649-224-00-6  
no. REACH: 01-2119484664-27

## 1. Scenario di esposizione 03

### Utilizzato come combustibile.

|   |  |
|---|--|
| ES Rif.: 03<br>Tipo di SE: Industriale<br>Versione: 2.00<br>Data di revisione: 14/06/2014 | Codice ES della società: ENI<br>Associazione - Codice di riferimento:<br>CONCAWE |
|---|--|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Prodotto                            | GASOLIO PER MOTORI   |
| Classificazione (CLP)               | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist), H332; Skin Irrit. 2, H315; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411  |
| Descrittori degli usi               | PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16<br>SU3<br>ERC7<br>ESVOC SPERC 7.12a.v1   |
| Processi, compiti, attività coperte | <b>Tipo di uso: Industriale</b><br>Copre l'utilizzo come combustibile (o additivo per combustibile e componente di additivi) all'interno di sistemi chiusi o sotto contenimento, comprese le esposizioni accidentale durante le attività associate al trasferimento, all'uso, alla manutenzione delle apparecchiature e alla movimentazione dei rifiuti. |
| Metodo di valutazione               | Consultare la Sezione 3.   |

## 2. Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

### 2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <b>Misure generali (agenti cancerogeni)</b> |   |                   |
| <b>Caratteristiche del prodotto</b>         |   |                   |
| Forma fisica del prodotto                   | liquido/a, con generazione potenziale di aerosol                              |                   |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto  | <= 100 %<br>(se non altrimenti specificato)                                   |                   |
| Tensione di vapore                          | Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa in condizioni standard                 |                   |
| Altre proprietà del prodotto                | La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.                    |                   |
| <b>Condizioni operative</b>                 |   |                   |
| Quantità utilizzate                         | Frazione del tonnello UE usata localmente:                                    | 10 %              |
|   | Tonnello regionale (tonnellate/anno):   | 4500000 t/anno    |
|   | Frazione del tonnello regionale usata localmente:                             | 34 %              |
|   | Tonnello annuale del sito (tonnellate/anno):                                  | 1500000 t/anno    |
|   | Tonnello massimo quotidiano del sito (kg/al giorno):                          | 5000000 kg/giorno |
| Frequenza e durata dell'utilizzo            | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) |                   |
|   | Giorni di Emissione (giorni/anno):  | 300 giorni/anno   |
|   | Rilascio continuo.  |                   |
|   | Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce:                                | 10                |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|  |  |         |
|--|--|---------|
| Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio                   | Fattore di diluizione locale nell'acqua marina:  | 100     |
| Altre condizioni operative di utilizzo che interessano le esposizioni ambientali | Frazione liberata nell'aria dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio):                   | 0,5 %   |
|  | Frazione liberata nelle acque reflue di processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio):           | 0,001 % |
|  | Frazione liberata nel terreno dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio):                 | 0 %     |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori              | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |         |
|  | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |         |

### Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

### Misure di gestione dei rischi

|  |  |                        |
|--|--|------------------------|
| Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo | Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.  |                        |
|  | In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.                                |                        |
|  | T trattare le emissioni in modo tale da garantire una efficacia tipica di rimozione pari a:  | ≈ 95 %                 |
|  | T trattare le acque reflue in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta di:               | >= 97,7 %              |
|  | In caso di scarico attraverso un impianto di trattamento urbano, garantire l'efficacia richiesta di rimozione in sito di:                        | >= 60,4 %              |
| Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue                                   | Rimozione stimata della sostanza delle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano:  | 94,1 %                 |
|  | Efficacia totale della rimozione dalle acque reflue, dopo l'adozione delle RMM in sito e offsite (impianto di trattamento di tipo urbano):       | 97,7 %                 |
|  | Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) sulla base del rilascio successivo al trattamento totale di rimozione dalle acque di scarto: | 5000000 kg/giorno      |
|  | Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue:  | 2000 m <sup>3</sup> /d |
| Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento                               | Le emissioni della combustione sono disciplinate dalle misure di controllo vigenti.  |                        |
|  | Le emissioni alla combustione sono prese in considerazione nella valutazione di impatto a livello regionale.                                     |                        |
| Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti   | La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.                          |                        |
| Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci                                      | Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo                             |                        |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione                                      | Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperarle dalle stesse.   |                        |
|  | Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.  |                        |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.  |   |
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.   | Misure di carattere generale                    |
|  | Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni.<br>Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta.<br>Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento.<br>Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione.<br>Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza.<br>Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi.<br>Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo.<br>Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio. | Misure generali (agenti cancerogeni)            |
|  | Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti di protezione (testati secondo lo standard EN374) se esiste la probabilità che la sostanza entri in contatto con le mani. Eliminare le contaminazioni/fuoriuscite non appena esse si verificano. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Fornire una formazione di base al personale mirata alla prevenzione/limitazione delle esposizioni e notificare l'insorgenza di eventuali problemi dermatologici.  | Misure generali (agenti irritanti per la pelle) |
|  | Controllare l'esposizione potenziale tramite l'adozione di adeguate misure quali sistemi chiusi o sotto contenimento, impianti correttamente progettati e sottoposti a regolare manutenzione, e il mantenimento di un corretto standard di ventilazione generale. Drenare i sistemi e le linee di trasferimento   | Misure generali applicabili a tutte le attività |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>prima di interrompere il contenimento. Drenare e spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: garantire che il personale sia adeguatamente informato sulla natura dell'esposizione e sulle azioni di base da compiere per limitare le esposizioni; garantire che siano a disposizione adeguati dispositivi di protezione individuale; eliminare immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti conformemente alle disposizioni di legge; monitorare l'efficacia delle misure di controllo; considerare l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria; individuare e applicare misure correttive.</p> |  |
|--|---|--|

### 2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8b)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Trasferimento prodotti sfusi</b> |   |
| PROC8b                              | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate |

|  |   |
|--|---|
| <b>Caratteristiche del prodotto</b>        |   |
| Forma fisica del prodotto                  | liquido/a, con generazione potenziale di aerosol              |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | <= 100 %<br>(se non altrimenti specificato)                   |
| Tensione di vapore                         | Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa in condizioni standard |
| Altre proprietà del prodotto               | La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.    |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Condizioni operative</b>   |  |  |
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

#### Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Misure di gestione dei rischi</b>   |   |  |
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | <p>Controllare l'esposizione potenziale tramite l'adozione di adeguate misure quali sistemi chiusi o sotto contenimento, impianti correttamente progettati e sottoposti a regolare manutenzione, e il mantenimento di un corretto standard di ventilazione generale. Drenare i sistemi e le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Drenare e spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: garantire che il personale sia adeguatamente informato sulla natura dell'esposizione e sulle azioni di base da compiere per limitare le esposizioni; garantire che siano a disposizione adeguati dispositivi di protezione individuale; eliminare immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti conformemente alle disposizioni di legge; monitorare l'efficacia delle misure di controllo; considerare l'esigenza di un sistema di sorveglianza</p> |  |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | sanitaria; individuare e applicare misure correttive.  |  |
|  | Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti di protezione (testati secondo lo standard EN374) se esiste la probabilità che la sostanza entri in contatto con le mani. Eliminare le contaminazioni/fuoriuscite non appena esse si verificano. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Fornire una formazione di base al personale mirata alla prevenzione/limitazione delle esposizioni e notificare l'insorgenza di eventuali problemi dermatologici. |  |
|  | Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.   |  |

### 2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8b)

#### Trasferimenti fusti/lotti

|        |   |
|--------|---|
| PROC8b | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate |
|--------|---|

#### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

#### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

#### Misure di gestione dei rischi

|  |   |  |
|--|---|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Garantire in ogni caso l'applicazione delle "misure generali" di cui al punto 2.1.1 |  |
|  | Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.                        |  |

### 2.1.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC3, PROC16)

#### Utilizzato come combustibile (sistemi chiusi)

|        |  |
|--------|--|
| PROC1  | Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)                                       |
| PROC2  | Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)              |
| PROC3  | Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)                                 |
| PROC16 | Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto |

#### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

#### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo. |  |
| Condizioni operative specifiche:  |   |  |
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |   |  |
| <b>Misure di gestione dei rischi</b>  |   |  |
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria  | Garantire in ogni caso l'applicazione delle "misure generali" di cui al punto 2.1.1                       |  |
|   | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche   |  |

### 2.1.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a)

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Pulizia e manutenzione delle apparecchiature</b>   |  |  |
| PROC8a  | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate  |  |
| <b>Caratteristiche del prodotto</b>   |  |  |
| Nessuna ulteriore informazione.   |  |  |
| <b>Condizioni operative</b>   |  |  |
| Frequenza e durata dell'utilizzo  | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori   | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato   |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.  |  |
| Condizioni operative specifiche:  |  |  |
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
| <b>Misure di gestione dei rischi</b>  |  |  |
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria  | Garantire in ogni caso l'applicazione delle "misure generali" di cui al punto 2.1.1  |  |
|   | Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature, Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base. |  |

### 2.1.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2)

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Stoccaggio prodotti sfusi</b>                                    |  |  |
| PROC1   | Usò in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)   |  |
| PROC2   | Usò in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)  |  |
| <b>Caratteristiche del prodotto</b>                                 |  |  |
| Nessuna ulteriore informazione.                                     |  |  |
| <b>Condizioni operative</b>   |  |  |
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

### Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

### Misure di gestione dei rischi

|  |   |  |
|--|---|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Garantire in ogni caso l'applicazione delle "misure generali" di cui al punto 2.1.1 |  |
|  | Manipolare la sostanza in un sistema chiuso   |  |

## 3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

### 3.1. Salute

Ai fini della valutazione del livello di esposizione sul luogo di lavoro, laddove non espressamente indicato, è stato utilizzato il metodo ECETOC TRA

### 3.2. Ambiente

Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.

## 4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

### 4.1. Salute

|                |   |
|----------------|---|
| Guida - Salute | La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo, Si prevede che le esposizioni non superino il DN(M)EL quando sono applicate le Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative illustrate nella Sezione 2, Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente, Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. |
|----------------|---|

### 4.2. Ambiente

|                  |  |
|------------------|--|
| Guida - Ambiente | Valutazione qualitativa per l'ambiente, La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito, L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione, L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione, Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |
|------------------|--|

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015



### Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato  
Sostanza-UVCB- Liquido

Numero CAS: 68334-30-5  
Numero CE: 269-822-7  
Numero indice EU: 649-224-00-6  
no. REACH: 01-2119484664-27

## . Scenario di esposizione 04

### Utilizzato come combustibile.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| ES Rif.: 04                   | Codice ES della società: ENI                     |
| Tipo di SE: Professionale     | Associazione - Codice di riferimento:<br>CONCAWE |
| Versione: 2.00                |  |
| Data di revisione: 14/06/2014 |  |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Prodotto                            | GASOLIO PER MOTORI  |
| Classificazione (CLP)               | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist), H332; Skin Irrit. 2, H315; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411   |
| Classificazione (DSD/DPD)           | Xn, R20-R65; Canc. Cat 3, R40; N, R51-53; R66   |
| Descrittori degli usi               | PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16<br>SU3<br>ERC7<br>ESVOC SPERC 7.12a.v1  |
| Processi, compiti, attività coperte | <b>Tipo di uso: Professionale</b><br>Copre l'impiego come combustibile (o additivo per combustibile), comprese le attività associate al trasferimento, uso, manutenzione delle apparecchiature e smaltimento dei rifiuti. |
| Metodo di valutazione               | Consultare la Sezione 3.  |

## 2. Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

### 2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| <b>Misure generali (agenti cancerogeni)</b> |   |                |
| <b>Caratteristiche del prodotto</b>         |   |                |
| Forma fisica del prodotto                   | liquido/a, con generazione potenziale di aerosol                              |                |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto  | <= 100 %<br>(se non altrimenti specificato)                                   |                |
| Tensione di vapore                          | Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa in condizioni standard                 |                |
| Altre proprietà del prodotto                | La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.                    |                |
| <b>Condizioni operative</b>                 |   |                |
| Quantità utilizzate                         | Frazione del tonnellaggio UE usata localmente:                                | 10 %           |
|   | Tonnellaggio regionale (tonnellate/anno):                                     | 6700000 t/anno |
|   | Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente:                         | 0,05 %         |
|   | Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):                              | 3300 t/anno    |
|   | Tonnellaggio massimo quotidiano del sito (kg/al giorno):                      | 9200 kg/giorno |
| Frequenza e durata dell'utilizzo            | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) |                |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
|   | Giorni di Emissione (giorni/anno):   | 365 giorni/anno        |
|   | Rilascio continuo.   |                        |
| Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio  | Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce:   | 10                     |
|   | Fattore di diluizione locale nell'acqua marina:  | 100                    |
| Altre condizioni operative di utilizzo che interessano le esposizioni ambientali  | Frazione liberata nell'aria dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio):                       | 0,01 %                 |
|   | Frazione liberata nelle acque reflue di processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio):               | 0,001 %                |
|   | Frazione liberata nel terreno dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio):                     | 0,001 %                |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori   | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato     |                        |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.  |                        |
| <b>Condizioni operative specifiche:</b>   |  |                        |
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |                        |
| <b>Misure di gestione dei rischi</b>  |  |                        |
| Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo                    | Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dagli esseri umani tramite l'esposizione indiretta (principalmente per ingestione).  |                        |
|   | Nessun trattamento richiesto delle acque reflue.   |                        |
|   | Trattare le emissioni in modo tale da garantire una efficacia tipica di rimozione pari a:  | Non applicabile        |
|   | Trattare le acque reflue in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta di:                 | 0 %                    |
|   | In caso di scarico attraverso un impianto di trattamento urbano, garantire l'efficacia richiesta di rimozione in sito di:                        | 0 %                    |
| Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue  | Rimozione stimata della sostanza delle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano:  | 94,1 %                 |
|   | Efficacia totale della rimozione dalle acque reflue, dopo l'adozione delle RMM in sito e offsite (impianto di trattamento di tipo urbano):       | 94,1 %                 |
|   | Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) sulla base del rilascio successivo al trattamento totale di rimozione dalle acque di scarto: | 140000 kg/giorno       |
|   | Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue:  | 2000 m <sup>3</sup> /d |
| Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento  | Le emissioni della combustione sono disciplinate dalle misure di controllo vigenti.  |                        |
|   | Le emissioni alla combustione sono prese in considerazione nella valutazione di impatto a livello regionale.                                     |                        |
| Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti  | La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.                          |                        |
| Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci   | Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo                             |                        |
|   | Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperarle dalle stesse.   |                        |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione</p>              | <p>Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.</p>  |  |
| <p>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria</p> | <p>I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.</p>   |  |
|   | <p>La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.</p>  | <p>Misure di carattere generale</p>                    |
|   | <p>Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni.<br/>Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta.<br/>Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento.<br/>Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione.<br/>Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza.<br/>Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi.<br/>Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo.<br/>Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.</p> | <p>Misure generali (agenti cancerogeni)</p>            |
|   | <p>Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti di protezione (testati secondo lo standard EN374) se esiste la probabilità che la sostanza entri in contatto con le mani. Eliminare le contaminazioni/fuoriuscite non appena esse si verificano. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Fornire una formazione di base al personale mirata alla prevenzione/limitazione delle esposizioni e notificare l'insorgenza di eventuali problemi dermatologici.</p>   | <p>Misure generali (agenti irritanti per la pelle)</p> |
|   | <p>Controllare l'esposizione potenziale tramite l'adozione di adeguate misure quali sistemi chiusi o sotto contenimento, impianti</p>   | <p>Misure generali applicabili a tutte le attività</p> |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>correttamenti progettati e sottoposti a regolare manutenzione, e il mantenimento di un corretto standard di ventilazione generale. Drenare i sistemi e le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Drenare e spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: garantire che il personale sia adeguatamente informato sulla natura dell'esposizione e sulle azioni di base da compiere per limitare le esposizioni; garantire che siano a disposizione adeguati dispositivi di protezione individuale; eliminare immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti conformemente alle disposizioni di legge; monitorare l'efficacia delle misure di controllo; considerare l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria; individuare e applicare misure correttive.</p> |  |
|--|--|--|

### 2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8b)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Trasferimento prodotti sfusi</b> |   |
| PROC8b                              | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate |

|  |   |
|--|---|
| <b>Caratteristiche del prodotto</b>        |   |
| Forma fisica del prodotto                  | liquido/a, con generazione potenziale di aerosol              |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | <= 100 %<br>(se non altrimenti specificato)                   |
| Tensione di vapore                         | Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa in condizioni standard |
| Altre proprietà del prodotto               | La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.    |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Condizioni operative</b>   |  |  |
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

#### Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Misure di gestione dei rischi</b>   |   |  |
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | <p>Controllare l'esposizione potenziale tramite l'adozione di adeguate misure quali sistemi chiusi o sotto contenimento, impianti correttamente progettati e sottoposti a regolare manutenzione, e il mantenimento di un corretto standard di ventilazione generale. Drenare i sistemi e le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Drenare e spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: garantire che il personale sia adeguatamente informato sulla natura dell'esposizione e sulle azioni di base da compiere per limitare le esposizioni; garantire che siano a disposizione adeguati dispositivi di protezione individuale; eliminare immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti conformemente alle</p> |  |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | disposizioni di legge; monitorare l'efficacia delle misure di controllo; considerare l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria; individuare e applicare misure correttive.  |  |
|  | Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti di protezione (testati secondo lo standard EN374) se esiste la probabilità che la sostanza entri in contatto con le mani. Eliminare le contaminazioni/fuoriuscite non appena esse si verificano. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Fornire una formazione di base al personale mirata alla prevenzione/limitazione delle esposizioni e notificare l'insorgenza di eventuali problemi dermatologici. |  |
|  | Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.   |  |

### 2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8b)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Trasferimenti fusti/lotti</b> |   |
| PROC8b                           | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate |

#### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

#### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

#### Misure di gestione dei rischi

|  |   |  |
|--|---|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Garantire in ogni caso l'applicazione delle "misure generali" di cui al punto 2.1.1 |  |
|  | Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.                        |  |

### 2.1.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8b)

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Rifornimento</b> |   |
| PROC8b              | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate |

#### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

#### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo. |  |
| Condizioni operative specifiche:  |   |  |
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |   |  |
| <b>Misure di gestione dei rischi</b>  |   |  |
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria  | Garantire in ogni caso l'applicazione delle "misure generali" di cui al punto 2.1.1                       |  |
|   | Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.  |  |

### 2.1.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC3, PROC16)

| <b>Utilizzato come combustibile (sistemi chiusi)</b> |  |
|--|--|
| PROC1  | Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)                                       |
| PROC2  | Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)              |
| PROC3  | Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)                                 |
| PROC16   | Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto |

#### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

#### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

#### Misure di gestione dei rischi

|  |   |  |
|--|---|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Garantire in ogni caso l'applicazione delle "misure generali" di cui al punto 2.1.1 |  |
|  | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche                             |  |

### 2.1.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a)

| <b>Pulizia e manutenzione delle apparecchiature</b> |   |
|---|---|
| PROC8a  | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate |

#### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

#### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

### Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

### Misure di gestione dei rischi

|  |  |  |
|--|--|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Garantire in ogni caso l'applicazione delle "misure generali" di cui al punto 2.1.1  |  |
|  | Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature, Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base. |  |

### 2.1.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1)

#### Stoccaggio prodotti sfusi

|       |  |
|-------|--|
| PROC1 | Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento) |
|-------|--|

#### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

#### Condizioni operative

|   |  |  |
|---|--|--|
| Frequenza e durata dell'utilizzo                                    | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)  |  |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato |  |
|   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.                                    |  |

### Condizioni operative specifiche:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |  |
|---|--|--|

### Misure di gestione dei rischi

|  |   |  |
|--|---|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Garantire in ogni caso l'applicazione delle "misure generali" di cui al punto 2.1.1 |  |
|  | Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso                          |  |

## 3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

### 3.1. Salute

Ai fini della valutazione del livello di esposizione sul luogo di lavoro, laddove non espressamente indicato, è stato utilizzato il metodo ECETOC TRA

### 3.2. Ambiente

Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.

## 4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

### 4.1. Salute

|                |   |
|----------------|---|
| Guida - Salute | La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo, Si prevede che le esposizioni non superino il DN(M)EL quando sono applicate le Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative illustrate nella Sezione 2, Laddove siano adottate diverse Misure |
|----------------|---|

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|  |  |
|--|--|
|  | di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente,Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. |
|--|--|

### 4.2. Ambiente

|                  |  |
|------------------|--|
| Guida - Ambiente | Valutazione qualitativa per l'ambiente,La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito,L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione,L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione,Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |
|------------------|--|

### Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là del CSA REACH

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Altri consigli di buona prassi | Gestione/controllo applicato per garantire che le RMM sul sito sono applicate correttamente e le OCs seguite |
|--------------------------------|--|

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015



### Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato  
Sostanza-UVCB- Liquido

Numero CAS: 68334-30-5  
Numero CE: 269-822-7  
Numero indice EU: 649-224-00-6  
no. REACH: 01-2119484664-27

## Scenario di esposizione 05

### Utilizzato come combustibile

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| ES Rif.: 05                   | Codice ES della società: ENI                     |
| Tipo di SE: Consumatore       | Associazione - Codice di riferimento:<br>CONCAWE |
| Versione: 2.00                |  |
| Data di revisione: 14/06/2014 |  |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Prodotto                            | GASOLIO PER MOTORI  |
| Classificazione (CLP)               | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist), H332; Skin Irrit. 2, H315; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Descrittori degli usi               | PC13<br>SU21<br>ERC9a, ERC9b<br>ESVOC SPERC 9.12c.v1  |
| Processi, compiti, attività coperte | <b>Tipo di uso: Consumatore</b><br>Copre l'impiego da parte del consumatore come combustibile liquido   |
| Metodo di valutazione               | Consultare la Sezione 3.  |

## 2. Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

### 2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC13)

|  |  |                        |
|--|--|------------------------|
| <b>Misure di carattere generale</b>        |  |                        |
| PC13                                       | Carburanti/Combustibili  |                        |
| <b>Caratteristiche del prodotto</b>        |  |                        |
| Forma fisica del prodotto                  | liquido/a  |                        |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | <= 100 %<br>(se non altrimenti specificato)  |                        |
| Tensione di vapore                         | = 2,31 hPa<br>Liquido, pressione di vapore > 10 Pa in condizioni standard                                |                        |
| Altre proprietà del prodotto               | La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.   |                        |
| <b>Condizioni operative</b>                |  |                        |
| Quantità utilizzate                        | (se non altrimenti specificato), Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g): | <= 37500 g             |
|  | (se non altrimenti specificato), Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2):                    | <= 420 cm <sup>2</sup> |
|  | Frazione del tonnellaggio UE usata localmente:   | 10 %                   |
|  | Tonnellaggio regionale (tonnellate/anno):  | 16000000 t/anno        |
|  | Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente:  | 0,05 %                 |
|  | Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):   | 8200 t/anno            |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
|  | Tonnellaggio massimo quotidiano del sito (kg/al giorno):                            | 23000 kg/giorno |
| Frequenza e durata dell'utilizzo   | Se non altrimenti specificato:  |                 |
|  | Copre l'esposizione fino a (ore/evento):  | <= 2 ore/evento |
|  | Giorni di Emissione (giorni/anno):  | 365 giorni/anno |
|  | Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):                                 | <= 0,143        |
| Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio                   | Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce:                                      | 10              |
|  | Fattore di diluizione locale nell'acqua marina:                                     | 100             |
| Altre condizioni operative di utilizzo che interessano le esposizioni ambientali | Frazione liberata nell'aria dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale):   | 0,01 %          |
|  | Frazione liberata nelle acque reflue dall'utilizzo fortemente dispersivo:           | 0,001 %         |
|  | Frazione liberata nel terreno dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale): | 0,001 %         |

### Misure di gestione dei rischi

|  |   |                        |
|--|---|------------------------|
| Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue           | Rimozione stimata della sostanza delle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano:                     | 94,1 %                 |
|  | Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) sulla base di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue: | 350000 kg/giorno       |
|  | Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue:   | 2000 m <sup>3</sup> /d |
| Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento       | Le emissioni della combustione sono disciplinate dalle misure di controllo vigenti.                                     |                        |
|  | Le emissioni alla combustione sono prese in considerazione nella valutazione di impatto a livello regionale.            |                        |
| Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti                                       | La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile. |                        |
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Nessuna misura specifica di gestione del rischio identificata oltre alle condizioni di impiego citate.                  |                        |

### 2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC13)

#### Combustibili / Carburanti (liquido): Rifornimento di autoveicoli

|      |                         |
|------|-------------------------|
| PC13 | Carburanti/Combustibili |
|------|-------------------------|

#### Caratteristiche del prodotto

|  |   |
|--|---|
| Forma fisica del prodotto                  | liquido/a   |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | <= 100 %  |
|  | (se non altrimenti specificato)                             |
| Tensione di vapore                         | = 2,31 hPa  |
|  | Liquido, pressione di vapore > 10 Pa in condizioni standard |
| Altre proprietà del prodotto               | La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.  |

#### Condizioni operative

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
| Frequenza e durata dell'utilizzo  | Copre l'esposizione fino a (ore/evento):            | <= 2 ore/evento        |
|   | Giorni di Emissione (giorni/anno):                  | 365 giorni/anno        |
|   | Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): | <= 0,143               |
| Condizioni operative specifiche:  |   |                        |
| Copre concentrazioni fino al (%):                                       |   | <= 100 %               |
| Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):                                  |   | <= 52                  |
| Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):                     |   | <= 1                   |
| Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm <sup>2</sup> ):       |   | <= 210 cm <sup>2</sup> |
| Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g): |   | <= 37500 g             |
| Copre l'uso in esterno.   |   |                        |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|   |  |         |
|---|--|---------|
| Copre l'uso in un locale delle dimensioni di (m <sup>3</sup> ):   |  | >= 100  |
| Copre l'esposizione fino a (ore/evento):  |  | <= 0,05 |
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |         |

### Misure di gestione dei rischi

|  |  |  |
|--|--|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Nessuna misura specifica di gestione del rischio identificata oltre alle condizioni di impiego citate. |  |
|--|--|--|

### 2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC13)

#### Combustibili / Carburanti (liquido): attrezzatura da giardinaggio - Uso

|      |                         |
|------|-------------------------|
| PC13 | Carburanti/Combustibili |
|------|-------------------------|

#### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

#### Condizioni operative

|                                  |   |                 |
|----------------------------------|---|-----------------|
| Frequenza e durata dell'utilizzo | Giorni di Emissione (giorni/anno):                  | 365 giorni/anno |
|                                  | Copre l'esposizione fino a (ore/evento):            | <= 2 ore/evento |
|                                  | Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): | <= 0,143        |

#### Condizioni operative specifiche:

|   |  |          |
|---|--|----------|
| Copre concentrazioni fino al (%):   |  | <= 100 % |
| Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):  |  | <= 26    |
| Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):   |  | <= 1     |
| Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):   |  | <= 750 g |
| Copre l'uso in esterno.   |  |          |
| Copre l'esposizione fino a (ore/evento):  |  | <= 2     |
| Copre l'uso in un locale delle dimensioni di (m <sup>3</sup> ):   |  | <= 100   |
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |          |
| Copre l'esposizione fino a (ore/evento):  |  | <= 0,05  |

#### Misure di gestione dei rischi

|  |  |  |
|--|--|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Nessuna misura specifica di gestione del rischio identificata oltre alle condizioni di impiego citate. |  |
|--|--|--|

### 2.1.4 Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC13)

#### Combustibili / Carburanti (Liquido): Attrezzi da giardinaggio - Rifornimento

|      |                         |
|------|-------------------------|
| PC13 | Carburanti/Combustibili |
|------|-------------------------|

#### Caratteristiche del prodotto

Nessuna ulteriore informazione.

#### Condizioni operative

|                                  |   |                 |
|----------------------------------|---|-----------------|
| Frequenza e durata dell'utilizzo | Rilascio continuo.                                  |                 |
|                                  | Giorni di Emissione (giorni/anno):                  | 365 giorni/anno |
|                                  | Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): | <= 0,143        |
|                                  | Copre l'esposizione fino a (ore/evento):            | <= 2 ore/evento |

#### Condizioni operative specifiche:

|   |  |          |
|---|--|----------|
| Copre concentrazioni fino al (%):                   |  | <= 100 % |
| Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):              |  | <= 26    |
| Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): |  | <= 1     |

# GASOLIO MOTORE (tutti i tipi) (FAME)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm <sup>2</sup> ):   |  | <= 420 cm <sup>2</sup> |
| Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):   |  | <= 750 g               |
| Copre l'uso in un garage per un'auto (34 m <sup>3</sup> ) con ventilazione tipica.  |  |                        |
| Copre l'esposizione fino a (ore/evento):  |  | <= 0,03                |
| Informazioni aggiuntive sulla attribuzione delle Misure di Gestione del Rischio e sulle Condizioni Operative: vedi Dossier IUCLID, Sezione 13 |  |                        |

### Misure di gestione dei rischi

|  |  |  |
|--|--|--|
| Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Nessuna misura specifica di gestione del rischio identificata oltre alle condizioni di impiego citate. |  |
|--|--|--|

## 3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

### 3.1. Salute

È stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per valutare il livello di esposizione del consumatore, coerentemente con il contenuto del rapporto ECETOC n. 107 e con il Capitolo R15 dell'IR&CSA TGD. Qualora gli agenti che determinano l'esposizione differiscano da tali fonti, queste saranno indicate.

### 3.2. Ambiente

Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.

## 4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

### 4.1. Salute

|                |   |
|----------------|---|
| Guida - Salute | La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo, Si prevede che le esposizioni non superino il DN(M)EL quando sono applicate le Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative illustrate nella Sezione 2, Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. |
|----------------|---|

### 4.2. Ambiente

|                  |  |
|------------------|--|
| Guida - Ambiente | Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |
|------------------|--|