



# Fuel Biocide

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

MSDS Version: E06.01

Data di pubblicazione: 29/06/2016

Blend Version: 4

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : Fuel Biocide  
Codice prodotto : W10696

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Additivo per gasolio  
Esclusivamente studiato per prevenire la formazione di micro organismi nel carburante  
Numero di notifica (Belgio): NOTIF296

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Wynn's Belgium  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas - Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : BIG: +32(0)14/58.45.45

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

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

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Corr. 1C	H314
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

##### Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP) : Pericolo  
Ingredienti pericolosi : 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]; 2-butossietanolo; Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H226 - Liquido e vapori infiammabili  
H302+H312+H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato  
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
H372 - Provoca danni agli organi (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta

# Fuel Biocide

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Consigli di prudenza (CLP) : H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini  
P405 - Conservare sotto chiave  
P260 - Non respirare i vapori  
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare  
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico  
P331 - NON provocare il vomito  
P280 - Indossare guanti, indumenti protettivi, protezione per gli occhi  
P273 - Non disperdere nell'ambiente

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	% w	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	(Numero CE) 919-164-8 (no. REACH) 01-2119473977-17	50 - 75	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]	(Numero CAS) 66204-44-2 (Numero CE) 266-235-8	24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1C, H314
2-butossietanolo	(Numero CAS) 111-76-2 (Numero CE) 203-905-0 (Numero indice EU) 603-014-00-0 (no. REACH) 01-2119475108-36	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Controllare le funzioni vitali. Tenere la vittima a riposo in posizione semi-eretta. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: rianimare la vittima. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica. Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere la vittima al caldo (no riscaldamento). Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Consultare eventualmente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un oculista.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Ingestione di grande quantità: ricovero ospedaliero immediato.

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

Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Può irritare le vie respiratorie. Rischio di edema polmonare.

# Fuel Biocide

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può provocare un'irritazione che, aggravandosi, provoca una bruciatura.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Nocivo se ingerito. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Rischio di polmonite chimica. Eemicrania. Dolori addominali.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Schiuma AFFF. polvere ABC.

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

- Pericolo d'incendio : Liquido e vapori infiammabili. Questo materiale può accumulare carica statica tramite scorrimento o agitazione e può essere acceso da una scarica statica.
- Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo.

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

- Istruzioni per l'estinzione : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## 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 : Nessuna fiamma libera. Non fumare. Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. indumenti protettivi.
- Procedure di emergenza : Delimitare la zona di pericolo. Fuoriusc. magg./aree conf.:respir. di aria compres./ossigeno. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Impedire il flusso verso le aree basse.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

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

- Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti.
- Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Pulire con detergenti. Evitare solventi.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Conforme alla regolamentazione. I contatti prolungati o ripetuti con il preparato possono provocare rimozione del grasso naturale della pelle. Non presenta rischi particolari se usato nelle normali condizioni di igiene industriale.
- Misure di igiene : Attuare corrette pratiche di igiene personale. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE : lavare abbondantemente con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

- Misure tecniche : Non necessita di alcuna specifica o particolare misura tecnica.
- Condizioni per lo stoccaggio : Conforme alla regolamentazione. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.
- Temperatura di stoccaggio : < 40 °C
- Luogo di stoccaggio : Conforme alla regolamentazione. Ventilazione a livello del pavimento.

# Fuel Biocide

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conforme alla regolamentazione.

### 7.3. Usi finali particolari

Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	533 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore limite (ppm)	100 ppm
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

#### 2-butossietanolo (111-76-2)

UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore limite (ppm)	20 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	50 ppm
Belgio	Commento (BE)	D
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm

#### 2-butossietanolo (111-76-2)

##### DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, cutanea	89 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1091 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	125 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	98 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	246 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	89 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	426 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti sistemici, orale	26,7 mg/kg di peso corporeo
A lungo termine - effetti sistemici, orale	6,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	59 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	75 mg/kg di peso corporeo/giorno

A lungo termine - effetti locali, inalazione 147 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	8,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	9,1 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	34,6 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	3,46 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,33 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	463 mg/l

# Fuel Biocide

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale rischio di esposizione. Non necessita di alcuna specifica o particolare misura tecnica.

Dispositivi di protezione individuale : Guanti. Occhiali di sicurezza. Indumenti resistenti alla corrosione.



Protezione delle mani : Neoprene. Gomma nitrilica. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo fanno diverso da un produttore all'altro. Tempo di penetrazione da determinare con il fabbricante dei guanti.

Altre informazioni : Tempo di penetrazione : >30'. Spessore del materiale del guanto >0,15 mm.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Limpido.
Colore	: trasparente.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	:
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
indice di rifrazione	: 1,447
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: 60 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità @20°C	: 864 kg/m <sup>3</sup>
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: Dati non disponibili
Log Kow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica @40°C	: 1,73 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica @40°C	: Dati non disponibili
Viscosità	:
Viscosità Index	:
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Percentuale di COV	: 76 %
Ulteriori indicazioni	: I valori chimici e fisici dati in questa sezione sono valori tipici e non devono essere considerati come specificazioni rigorosi del prodotto.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Fuel Biocide

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Mantenere distante da fonti di calore (per es. superfici calde), scintille e fiamme libere. Tenere lontano da acidi forti e forti ossidanti.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. Per combustione: liberazione di gas/vapori nocivi/irritanti. Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

#### Fuel Biocide

ATE CLP (orale)	1767,093 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (cutanea)	1100,000 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (polveri,nebbie)	3,270 mg/l/4h

#### Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

DL50 orale ratto	> 15000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 3400 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 13,1 mg/l/4h

#### 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] (66204-44-2)

DL50 orale ratto	500,01 - 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	1,01 - 5 mg/l/4h
ATE CLP (orale)	500,010 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (vapori)	1,010 mg/l/4h
ATE CLP (polveri,nebbie)	1,010 mg/l/4h

#### 2-butossietanolo (111-76-2)

DL50 orale ratto	1746 mg/kg di peso corporeo COBS, CD, BR
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Sprague-Dawley
DL50 cutaneo coniglio	24h 435 mg/kg di peso corporeo New Zealand White
CL50 inalazione ratto (mg/l)	2,2 mg/l/4h Fischer 344
ATE CLP (orale)	1746,000 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (cutanea)	1100,000 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (vapori)	2,200 mg/l/4h
ATE CLP (polveri,nebbie)	2,200 mg/l/4h

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1, implicita

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Provoca danni agli organi (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

# Fuel Biocide

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Questo prodotto contiene componenti pericolosi per l'ambiente acquatico.  
Ecologia - acqua : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### **3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] (66204-44-2)**

CL50 pesci 1 96h 57,7 mg/l Brachydanio rerio  
CE50 Daphnia 1 48h 37,9 mg/l  
CE50 altri organismi acquatici 1 72h 5,7 mg/l algae

##### **2-butossietanolo (111-76-2)**

CL50 pesci 1 96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss  
CE50 Daphnia 1 48h 1800 mg/l Daphnia magna  
CE50 altri organismi acquatici 1 72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC (acuta) 72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

##### **3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] (66204-44-2)**

Persistenza e degradabilità Facilmente biodegradabile in acqua.

##### **2-butossietanolo (111-76-2)**

Persistenza e degradabilità Facilmente biodegradabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### **3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] (66204-44-2)**

Log Kow -0,3

##### **2-butossietanolo (111-76-2)**

Potenziale di bioaccumulo Poco bioaccumulabile.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

##### **2-butossietanolo (111-76-2)**

Ecologia - suolo Debole adsorbimento.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

##### **Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)**

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire in un centro di trattamento autorizzato. Non disperdere nell'ambiente.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 14 06 03\* - altri solventi e miscele di solventi  
15 01 10\* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : 2924

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S.

Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 2924 LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]), 3 (8), III, (D/E)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe (ADR) : 3

# Fuel Biocide

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Etichette di pericolo (ADR) : 3, 8



### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### 14.6.1. Trasporto via terra

N° pericolo (n°. Kemler) : 38

Codice di classificazione (ADR) : FC

Pannello arancione :



Disposizioni speciali (ADR) : 274

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Codice restrizione galleria (ADR) : D/E

Quantità limitate (ADR) : 5I

Quantità esenti (ADR) : E1

Codice EAC : •3W

Codice APP : A(fl)

#### 14.6.2. Trasporto via mare

Numero EmS (1) : F-E, S-C

#### 14.6.3. Trasporto aereo

Istruzione "cargo" (ICAO) : 365

Istruzione "passenger" (ICAO) : 354

Istruzione "passenger" - Quantità limitate (ICAO) : Y342

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol e il codice IBC

Non applicabile

## 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

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Percentuale di COV : 76 %

#### 15.1.2. Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK) : 2 - Inquinante per l'acqua

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi H e EUH:



# Fuel Biocide

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 1
H226	Liquido e vapori infiammabili
H302	Nocivo se ingerito
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H332	Nocivo se inalato
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*