



Fuel Biocide (Concentrated)

Scheda di dati di sicurezza

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

MSDS Version: E01.00

Data di pubblicazione: 24/06/2016

Blend Version: 1

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 (Concentrated)
Codice prodotto : W11299

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

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 - 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]

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
Skin Corr. 1C H314

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) :



Avvertenza (CLP) : Pericolo
Ingredienti pericolosi : 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]
Indicazioni di pericolo (CLP) : H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
Consigli di prudenza (CLP) : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
P405 - Conservare sotto chiave
P261 - Evitare di respirare i vapori, la nebbia
P280 - Indossare guanti, indumenti protettivi, protezione per gli occhi
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+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare
il vomito
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico

Fuel Biocide (Concentrated)

Scheda di dati di sicurezza

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

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto autorizzato allo smaltimento dei rifiuti

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]
3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]	(Numero CAS) 66204-44-2 (Numero CE) 266-235-8	90 - 100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1C, H314

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. Contattare immediatamente 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Nocivo se inalato.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Nocivo se ingerito.

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.
- Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno, a nostra conoscenza. In prossimità di un incendio, utilizzare mezzi di estinzione idonei. Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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.

Fuel Biocide (Concentrated)

Scheda di dati di sicurezza

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

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 preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di 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 : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non respirare i vapori. Non presenta rischi particolari se usato nelle normali condizioni di igiene industriale. Conforme alla regolamentazione.

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 : ≤ 45 °C

Proibizioni sullo stoccaggio misto : Tenere lontano da acidi forti e forti ossidanti.

Luogo di stoccaggio : Conforme alla regolamentazione. Ventilazione a livello del pavimento.

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. Vedere la scheda tecnica per informazioni dettagliate.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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.

Fuel Biocide (Concentrated)

Scheda di dati di sicurezza

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

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 >0,2 mm.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: incolore a leggermente giallo.
Odore	: Amminico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 9 - 10
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
indice di rifrazione	: 1,474
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: -29 °C
Punto di ebollizione	: 182 °C
Punto di infiammabilità	: > 101 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: 2 bar @20°C
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 1,05
Solubilità	: Solubile in acqua.
Log Pow	: 1,89
Log Kow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica @40°C	: 12,1 mm ² /s
Viscosità dinamica @40°C	: Dati non disponibili
Viscosità	: 40,1 mm ² /s @20°C
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	: 0 %
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

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Fuel Biocide (Concentrated)

Scheda di dati di sicurezza

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

10.4. Condizioni da evitare

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 : Orale: Nocivo se ingerito. Inalazione: polvere, nebbia: Nocivo se inalato.

Fuel Biocide (Concentrated)

ATE CLP (orale) 500,010 mg/kg di peso corporeo

ATE CLP (polveri, nebbie) 1,010 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

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
pH: 9 - 10

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1, implicita
pH: 9 - 10

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) : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Persistenza e degradabilità Facilmente biodegradabile in acqua.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Fuel Biocide (Concentrated)

Log Pow 1,89

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

Log Kow -0,3

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Fuel Biocide (Concentrated)

Scheda di dati di sicurezza

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

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) : 3267

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 3267 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]), 8, III, (E)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe (ADR) : 8
Etichette di pericolo (ADR) : 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) : 80
Codice di classificazione (ADR) : C7
Pannello arancione :



Disposizioni speciali (ADR) : 274
Categoria di trasporto (ADR) : 3
Codice restrizione galleria (ADR) : E
Quantità limitate (ADR) : 5I
Quantità esenti (ADR) : E1
Codice EAC : 2X
Codice APP : B

14.6.2. Trasporto via mare

Numero EmS (1) : F-A, S-B

14.6.3. Trasporto aereo

Istruzione "cargo" (ICAO) : 856
Istruzione "passenger" (ICAO) : 852
Istruzione "passenger" - Quantità limitate (ICAO) : Y841

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

Non applicabile

Fuel Biocide (Concentrated)

Scheda di dati di sicurezza

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

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 : 0 %

15.1.2. Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK) : 1 - leggermente inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Skin Corr. 1C

H302

H314

H332

Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1C

Nocivo se ingerito

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Nocivo se inalato

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