

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **FUEL STABILIZER**

· **UFI:** 0QXH-SED0-G00W-YFUV

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Additivo per benzina

Solo per manipolazione adeguato.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

BUCHER AG LANGENTHAL

MOTOREX-Schmiertechnik

Bern-Zürich-Strasse 31

CH-4901 Langenthal

Telefon +41 (0)62 919 75 75

· **Rappresentante esclusivo in UE:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Informazioni fornite da:** msds@motorex.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CENTRI ANTIVELENI:

BERGAMO

Ospedali Riuniti di Bergamo

Tel. 800 88.33.00

FIRENZE

Azienda Ospedaliera Careggi

Tel. 055 79.47.819

MILANO

Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda

Tel. 02 66.10.10.29

NAPOLI

Ospedale Vincenzo Cardarelli

Tel. 081 74.72.870

PAVIA

Fondazione Salvatore Maugeri

Tel. 0382 24.444

ROMA

Policlinico Universitario "A. Gemelli"

Tel. 06 30.54.343

ROMA

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Tel. 06 49.97.80.00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 1)

Carc. 2	H351	Sospettato di provocare il cancro.
STOT SE 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Asp. Tox. 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta
Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo


GHS02 GHS07 GHS08

Avvertenza Pericolo
Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

 Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, cicloalcani, isoalcanes e <2% aromatici
2-propanolo

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

Hydrocarbons, C9, aromatics

dietilbenzene

mesitilene

cumene

etilbenzene

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o 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.

P405 Conservare sotto chiave.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

P501

 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
 (Segue da pagina 2)

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Miscela di sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanolo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-70%
Numeri CE: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, cicloalcani, isoalcanes e <2% aromatici Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Aquatic Chronic 3, H412	2,5-7,5%
Numeri CE: 919-284-0 Reg.nr.: 01-2119463588-24	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 Numero indice: 601-052-00-2 Reg.nr.: 01-2119561346-37	naftalene Flam. Sol. 2, H228; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	≥0,1-<0,25%

Ulteriori indicazioni:

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
Rimuovere i residui con acqua e sapone.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con acqua.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**
Non provocare il vomito. Non somministrare sostanze che favoriscono l'assorbimento.
Consultare un medico che deciderà sulla necessità e sul metodo di svuotamento dello stomaco.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 3)

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 3

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 4)

 · **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

 · **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**
Nessun dato ulteriore, vedere sezione 7.

 · **8.1 Parametri di controllo**

 · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
67-63-0 2-propanolo

TWA	Valore a breve termine: 983 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 492 mg/m ³ , 200 ppm A4
-----	--

91-20-3 naftalene

TWA	Valore a breve termine: (79) mg/m ³ , (15) ppm Valore a lungo termine: (52) mg/m ³ , (10) ppm Cute, (A4)
-----	--

 · **DNEL**
67-63-0 2-propanolo

Orale	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	26 mg/kg/24h (consumatore)
Cutaneo	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	888 mg/kg/24h (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	319 mg/kg/24h (consumatore)
Per inalazione	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	500 mg/m ³ (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	89 mg/m ³ (consumatore)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Orale	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,04 mg/kg/24h (consumatore)
Cutaneo	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,08 mg/kg/24h (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,04 mg/kg/24h (consumatore)
Per inalazione	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,6 mg/m ³ (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,14 mg/m ³ (consumatore)

91-20-3 naftalene

Cutaneo	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,57 mg/kg/24h (lavoratore)
Per inalazione	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	25 mg/m ³ (lavoratore)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	25 mg/m ³ (lavoratore)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 5)

· PNEC	
67-63-0 2-propanolo	
Orale	<p>PNEC / Predators / Secondary poisoning 160 mg/kg food (avvelenamento secondario (predatori))</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater 140,9 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Marine water 140,9 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) 140,9 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP 2.251 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) 552 mg/kg (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) 552 mg/kg (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Terrestrial organism / Soil 28 mg/kg (organismi terrestri)</p>
68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
	<p>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater 0,0338 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Marine water 0,00338 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) 0,51 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP 10 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) 0,446 mg/kg (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) 0,0446 mg/kg (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Terrestrial organism / Soil 2,59 mg/kg (organismi terrestri)</p>
91-20-3 naftalene	
	<p>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater 0,0024 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Marine water 0,0024 mg/l (Bioaccumulazione)</p> <p>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) 0,02 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP 2,9 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) 0,0672 mg/kg (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) 0,0672 mg/kg (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Terrestrial organism / Soil 0,0533 mg/kg (organismi terrestri)</p>
· Componenti con valori limite biologici:	
67-63-0 2-propanolo	
IBE	<p>40 mg/l</p> <p>Campioni: urine</p> <p>Momento del prelievo: f.t.f.s.l</p> <p>Indicatore biologico: acetone</p>

(continua a pagina 7)

IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 6)

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
Protezione respiratoria in caso di formazione di aerosol o nebulizzazione: utilizzare maschera con filtro tipo A2, A2 / P2 o ABEK.
- **Guanti protettivi:**
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**
Guanti di protezione per EN 374, resistenza a oli in uso. La norma EN 374 Livello 3 Controllo G1
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
Gomma fluorurata (Viton)
Gomma nitrilica
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0.4 mm
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 60 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 1).
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi

- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**
- **Forma:** Liquido
- **Colore:** Blu scuro
- **Odore:** Simile all'alcool
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **valori di pH:** Non definito.

(continua a pagina 8)

IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 7)

· Cambiamento di stato Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
· Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	82 °C (DIN EN ISO 3405)
· Punto di infiammabilità:	16 °C
· Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
· Temperatura di accensione:	425 °C (DIN 51794)
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· Limiti di infiammabilità: Inferiore:	2 Vol %
Superiore:	12 Vol %
· Tensione di vapore a 20 °C:	43 hPa
· Densità a 20 °C:	0,802 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Poco e/o non miscibile.
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità: Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	< 3 mm ² /s @ 40 °C (DIN 51562-1)
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 8)

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
67-63-0 2-propanolo

Orale	LD50	5.840 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	16,4 ml/kg (coniglio)
	LD50	12.800 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50 / 6h	10.000 ppm (ratto)
	NOAEC	5.000 ppm (ratto)
	NOEC	500-5.000 ppm (ratto)

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, cicloalcani, isoalkanes e <2% aromatici

Orale	LD50	5.000 mg/kg (ratto)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (ratto)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (coniglio)
	LD50	2.000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50 / 4h	5,28 mg/l (ratto)
	NOAEL	200 ppm (ratto)
	NOAEC	275-10.400 mg/m3 (ratto)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Orale	LD50	5.000 mg/kg (ratto)
	NOEL	100 mg/kg/24h (ratto)
	NOAEL	25 mg/kg/24h (ratto)
	LOEL	125 mg/kg/24h (ratto)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (ratto)

91-20-3 naftalene

Orale	LD50	533-710 mg/kg (topo)
	NOEL	100 mg/kg/24h (ratto)
	NOAEL	100-200 mg/kg/24h (topo)
Cutaneo		200 mg/kg/24h (ratto)
	LOAEL	400 mg/kg/24h (ratto)
	LD50	2.500-16.000 mg/kg (ratto)
	NOEL	300 mg/kg/24h (ratto)
Per inalazione	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (ratto)
	LC0 / 4h	77,7 ppm (ratto)
	LC50 / 4h	77,7 ppm (ratto)
	LC50 / 4h	400 mg/m3 (ratto)
	NOAEL	300 mg/m3 (ratto)
	NOAEC	1 ppm (ratto)
	LOAEC	2-10 ppm (ratto)
	LOAEC	11 mg/m3 (ratto)
	NOEC	0,1 ppm (ratto)

· Irritabilità primaria:
· Corrosione/irritazione cutanea
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Provoca grave irritazione oculare.
· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 10)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 9)

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità**
Sospettato di provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

67-63-0 2-propanolo

LC50	9,64-10 mg/l/96h (pesce)
LC50	10.000 mg/l/24h (Invertebrati acquatici)
EC50	10.000 mg/l/24h (Invertebrati acquatici)

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, cicloalcani, isoalkanes e <2% aromatici

LL50	2-5 mg/l/96h (pesce)
LL50	2-5 mg/l/48h (pesce)
LL50	5-17 mg/l/24h (pesce)
EL50	1,4 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
EL50	4,6 mg/l/24h (Invertebrati acquatici)
	1-3 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	1-3 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL50	0,81-0,89 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)
NOELR	1,22 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)
NOELR	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

LC50	100 mg/l/96h (pesce)
LC0	58 mg/l/96h (pesce)
LC100	100 mg/l/96h (pesce)
EC50	0,271-1 g/kg/28d (sedimento)
EC50	100 mg/l/24h (Invertebrati acquatici)
EC50	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC100	100 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
EC50	51 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
NOEC	0,03125-1 g/kg/28d (sedimento)
	0,5-1 g/kg/28d (Macroorganismi terrestri (- artropodi))
NOEC	10-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	10 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
LOEC	0,0625-1 g/kg/28d (sedimento)

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 10)

	1 g/kg/28d (Macroorganismi terrestri (- artropodi))
91-20-3 naftalene	
LC50	1,6-7,9 mg/l/96h (pesce)
LC50	6,35 mg/l/48h (pesce)
LC50	6,08 mg/l/72h (pesce)
LC50	2,4-7,76 mg/l/24h (pesce)
EC50	0,4-0,5 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,16 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

67-63-0 2-propanolo	
coefficiente di ripartizione	0,05 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
biodegradabilità	>70 % (28d) (biodegradabilità) (EU Method C.5)
68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
coefficiente di ripartizione	5,2-10,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	1,73 BCF (Bioaccumulazione)
biodegradabilità	94,4 % (28d) (biodegradabilità) (OECD 301 B)
91-20-3 naftalene	
coefficiente di ripartizione	3,4 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
biodegradabilità	>74 % (28d) (biodegradabilità) (OECD 301 C)

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

· **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (secondo l'Appendice 1 AwSV): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

nocivo per gli organismi acquatici

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Per il riciclaggio rivolgersi alla "borsa dei rifiuti".

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

07 06 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
-----------	---

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1



Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 11)

Contenitori svuotati possono contenere vapori infiammabili o esplosivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1219
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR/RID/ADN · IMDG, IATA	1219 ISOPROPRANOLO (ALCOL ISOPROPILICO) ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR/RID/ADN	
	
· Classe · Etichetta	3 (F1) Liquidi infiammabili 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Liquidi infiammabili 3
· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero Kemler: · Numero EMS: · Stowage Category	Attenzione: Liquidi infiammabili 33 F-E,S-D B
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC Non applicabile.	
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR/RID/ADN · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ)	1L Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	2 D/E

(continua a pagina 13)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 12)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1219 ISOPROPRANOLO (ALCOL ISOPROPILICO), 3, II

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	89,0

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La classificazione della miscela è stata effettuata per calcolo secondo le regole di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Non sono necessarie speciali istruzioni di formazione per garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente.

· **Fraasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H228 Solido infiammabile.

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 13)

· **Scheda rilasciata da:** Abteilung Produktsicherheit

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Sol. 2: Solidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **FUEL STABILIZER**

· **UFI:** 0QXH-SED0-G00W-YFUV

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Additivo per benzina

Solo per manipolazione adeguato.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

BUCHER AG LANGENTHAL

MOTOREX-Schmiertechnik

Bern-Zürich-Strasse 31

CH-4901 Langenthal

Telefon +41 (0)62 919 75 75

· **Rappresentante esclusivo in UE:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Informazioni fornite da:** msds@motorex.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CENTRI ANTIVELENI:

BERGAMO

Ospedali Riuniti di Bergamo

Tel. 800 88.33.00

FIRENZE

Azienda Ospedaliera Careggi

Tel. 055 79.47.819

MILANO

Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda

Tel. 02 66.10.10.29

NAPOLI

Ospedale Vincenzo Cardarelli

Tel. 081 74.72.870

PAVIA

Fondazione Salvatore Maugeri

Tel. 0382 24.444

ROMA

Policlinico Universitario "A. Gemelli"

Tel. 06 30.54.343

ROMA

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Tel. 06 49.97.80.00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 1)

Carc. 2	H351	Sospettato di provocare il cancro.
STOT SE 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Asp. Tox. 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta
Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo


GHS02 GHS07 GHS08

Avvertenza Pericolo
Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

 Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, cicloalcani, isoalcanes e <2% aromatici
2-propanolo

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

Hydrocarbons, C9, aromatics

dietilbenzene

mesitilene

cumene

etilbenzene

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o 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.

P405 Conservare sotto chiave.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

P501 (Segue da pagina 2)
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Miscela di sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanolo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-70%
Numeri CE: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, cicloalcani, isoalcanes e <2% aromatici Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Aquatic Chronic 3, H412	2,5-7,5%
Numeri CE: 919-284-0 Reg.nr.: 01-2119463588-24	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 Numero indice: 601-052-00-2 Reg.nr.: 01-2119561346-37	naftalene Flam. Sol. 2, H228; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	≥0,1-<0,25%

- **Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
Rimuovere i residui con acqua e sapone.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con acqua.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**
Non provocare il vomito. Non somministrare sostanze che favoriscono l'assorbimento.
Consultare un medico che deciderà sulla necessità e sul metodo di svuotamento dello stomaco.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 3)

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 3

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 4)

 · **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

 · **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**
Nessun dato ulteriore, vedere sezione 7.

8.1 Parametri di controllo

 · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
67-63-0 2-propanolo

TWA	Valore a breve termine: 983 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 492 mg/m ³ , 200 ppm A4
-----	--

91-20-3 naftalene

TWA	Valore a breve termine: (79) mg/m ³ , (15) ppm Valore a lungo termine: (52) mg/m ³ , (10) ppm Cute, (A4)
-----	--

DNEL
67-63-0 2-propanolo

Orale	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	26 mg/kg/24h (consumatore)
Cutaneo	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	888 mg/kg/24h (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	319 mg/kg/24h (consumatore)
Per inalazione	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	500 mg/m ³ (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	89 mg/m ³ (consumatore)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Orale	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,04 mg/kg/24h (consumatore)
Cutaneo	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,08 mg/kg/24h (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,04 mg/kg/24h (consumatore)
Per inalazione	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,6 mg/m ³ (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,14 mg/m ³ (consumatore)

91-20-3 naftalene

Cutaneo	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,57 mg/kg/24h (lavoratore)
Per inalazione	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	25 mg/m ³ (lavoratore)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	25 mg/m ³ (lavoratore)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 5)

· PNEC	
67-63-0 2-propanolo	
Orale	<p>PNEC / Predators / Secondary poisoning 160 mg/kg food (avvelenamento secondario (predatori))</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater 140,9 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Marine water 140,9 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) 140,9 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP 2.251 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) 552 mg/kg (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) 552 mg/kg (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Terrestrial organism / Soil 28 mg/kg (organismi terrestri)</p>
68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
	<p>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater 0,0338 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Marine water 0,00338 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) 0,51 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP 10 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) 0,446 mg/kg (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) 0,0446 mg/kg (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Terrestrial organism / Soil 2,59 mg/kg (organismi terrestri)</p>
91-20-3 naftalene	
	<p>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater 0,0024 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Marine water 0,0024 mg/l (Bioaccumulazione)</p> <p>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) 0,02 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP 2,9 mg/l (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) 0,0672 mg/kg (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) 0,0672 mg/kg (gli organismi acquatici)</p> <p>PNEC / Terrestrial organism / Soil 0,0533 mg/kg (organismi terrestri)</p>
· Componenti con valori limite biologici:	
67-63-0 2-propanolo	
IBE	<p>40 mg/l</p> <p>Campioni: urine</p> <p>Momento del prelievo: f.t.f.s.l</p> <p>Indicatore biologico: acetone</p>

(continua a pagina 7)

IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 6)

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
Protezione respiratoria in caso di formazione di aerosol o nebulizzazione: utilizzare maschera con filtro tipo A2, A2 / P2 o ABEK.
- **Guanti protettivi:**
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**
Guanti di protezione per EN 374, resistenza a oli in uso. La norma EN 374 Livello 3 Controllo G1
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
Gomma fluorurata (Viton)
Gomma nitrilica
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0.4 mm
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 60 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 1).
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi

- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**
- **Forma:** Liquido
- **Colore:** Blu scuro
- **Odore:** Simile all'alcool
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **valori di pH:** Non definito.

(continua a pagina 8)

IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 7)

· Cambiamento di stato Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
· Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	82 °C (DIN EN ISO 3405)
· Punto di infiammabilità:	16 °C
· Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
· Temperatura di accensione:	425 °C (DIN 51794)
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· Limiti di infiammabilità: Inferiore:	2 Vol %
Superiore:	12 Vol %
· Tensione di vapore a 20 °C:	43 hPa
· Densità a 20 °C:	0,802 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Poco e/o non miscibile.
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità: Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	< 3 mm ² /s @ 40 °C (DIN 51562-1)
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 8)

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

67-63-0 2-propanolo

Orale	LD50	5.840 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	16,4 ml/kg (coniglio)
	LD50	12.800 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50 / 6h	10.000 ppm (ratto)
	NOAEC	5.000 ppm (ratto)
	NOEC	500-5.000 ppm (ratto)

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, cicloalcani, isoalkanes e <2% aromatici

Orale	LD50	5.000 mg/kg (ratto)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (ratto)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (coniglio)
	NOAEL	200 ppm (ratto)
Per inalazione	LC50 / 4h	5,28 mg/l (ratto)
	NOAEL	200 ppm (ratto)
	NOAEC	275-10.400 mg/m3 (ratto)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Orale	LD50	5.000 mg/kg (ratto)
	NOEL	100 mg/kg/24h (ratto)
	NOAEL	25 mg/kg/24h (ratto)
	LOEL	125 mg/kg/24h (ratto)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (ratto)

91-20-3 naftalene

Orale	LD50	533-710 mg/kg (topo)
	NOEL	100 mg/kg/24h (ratto)
	NOAEL	100-200 mg/kg/24h (topo)
Cutaneo		200 mg/kg/24h (ratto)
	LOAEL	400 mg/kg/24h (ratto)
	LD50	2.500-16.000 mg/kg (ratto)
	NOEL	300 mg/kg/24h (ratto)
Per inalazione	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (ratto)
	LC0 / 4h	77,7 ppm (ratto)
	LC50 / 4h	77,7 ppm (ratto)
	LC50 / 4h	400 mg/m3 (ratto)
	NOAEL	300 mg/m3 (ratto)
	NOAEC	1 ppm (ratto)
	LOAEC	2-10 ppm (ratto)
	LOAEC	11 mg/m3 (ratto)
	NOEC	0,1 ppm (ratto)

· Irritabilità primaria:

· Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 10)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 9)

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità**
Sospettato di provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

67-63-0 2-propanolo

LC50	9,64-10 mg/l/96h (pesce)
LC50	10.000 mg/l/24h (Invertebrati acquatici)
EC50	10.000 mg/l/24h (Invertebrati acquatici)

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, cicloalcani, isoalkanes e <2% aromatici

LL50	2-5 mg/l/96h (pesce)
LL50	2-5 mg/l/48h (pesce)
LL50	5-17 mg/l/24h (pesce)
EL50	1,4 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
EL50	4,6 mg/l/24h (Invertebrati acquatici)
	1-3 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	1-3 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL50	0,81-0,89 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)
NOELR	1,22 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)
NOELR	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

LC50	100 mg/l/96h (pesce)
LC0	58 mg/l/96h (pesce)
LC100	100 mg/l/96h (pesce)
EC50	0,271-1 g/kg/28d (sedimento)
EC50	100 mg/l/24h (Invertebrati acquatici)
EC50	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC100	100 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
EC50	51 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
NOEC	0,03125-1 g/kg/28d (sedimento)
	0,5-1 g/kg/28d (Macroorganismi terrestri (- artropodi))
NOEC	10-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	10 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
LOEC	0,0625-1 g/kg/28d (sedimento)

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 10)

	1 g/kg/28d (Macroorganismi terrestri (- artropodi))
91-20-3 naftalene	
LC50	1,6-7,9 mg/l/96h (pesce)
LC50	6,35 mg/l/48h (pesce)
LC50	6,08 mg/l/72h (pesce)
LC50	2,4-7,76 mg/l/24h (pesce)
EC50	0,4-0,5 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,16 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

67-63-0 2-propanolo	
coefficiente di ripartizione	0,05 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
biodegradabilità	>70 % (28d) (biodegradabilità) (EU Method C.5)
68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
coefficiente di ripartizione	5,2-10,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	1,73 BCF (Bioaccumulazione)
biodegradabilità	94,4 % (28d) (biodegradabilità) (OECD 301 B)
91-20-3 naftalene	
coefficiente di ripartizione	3,4 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
biodegradabilità	>74 % (28d) (biodegradabilità) (OECD 301 C)

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

· **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (secondo l'Appendice 1 AwSV): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

nocivo per gli organismi acquatici

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Per il riciclaggio rivolgersi alla "borsa dei rifiuti".

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

07 06 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
-----------	---

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1



Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 11)

Contenitori svuotati possono contenere vapori infiammabili o esplosivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1219
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR/RID/ADN · IMDG, IATA	1219 ISOPROpanolo (ALCOL ISOPROPILICO) ISOPROpanol (ISOPROPYL ALCOHOL)
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR/RID/ADN	
	
· Classe · Etichetta	3 (F1) Liquidi infiammabili 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Liquidi infiammabili 3
· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero Kemler: · Numero EMS: · Stowage Category	Attenzione: Liquidi infiammabili 33 F-E,S-D B
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR/RID/ADN · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ)	1L Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	2 D/E

(continua a pagina 13)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 12)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1219 ISOPROPRANOLO (ALCOL ISOPROPILICO), 3, II

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	89,0

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La classificazione della miscela è stata effettuata per calcolo secondo le regole di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Non sono necessarie speciali istruzioni di formazione per garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente.

· **Fraasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H228 Solido infiammabile.

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.07.2019

Numero versione 2.1

Revisione: 23.07.2019

Denominazione commerciale: FUEL STABILIZER

(Segue da pagina 13)

· **Scheda rilasciata da:** Abteilung Produktsicherheit

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Sol. 2: Solidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

IT