

EnterFast™ EC9008B

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto: EnterFast™ EC9008B
Tipo di sostanza Miscela

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Coadiuvante di processo idrocarburico

Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Società : NALCO ITALIANA S.R.L.(I)
VIALE DELL'ESPERANTO 71
00144 ROMA
Italia
+39 06-54565000
Per informazioni relative alla sicurezza del prodotto contattare
msdseame@nalco.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Numero telefonico di emergenza : +39 (0)694804893 Italia, +39-(0)2-66101029 Centro antiveleni
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europeo

Data di compilazione/revisione: 30.04.2020
Numero Di Versione: 1.9

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1	H372
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



EnterFast™ EC9008B

Avvertenza	:	Pericolo	
Indicazione di pericolo	:	H225 H304 H315 H317 H318 H372 H410	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consiglio di prudenza	:	P102 Prevenzione: P260 P262 Reazione: P301 + P330 + P331 + P310 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 + P310	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia. 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
 Solvente alifatico naftenico medio bollente
 Alcool, C12-15, etossilato
 Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated (5 moles EO)
 D-limonene
 Acido dodecil-benzensolfonico, ramificato

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS No. CE Num. REACH	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Idrocarburo alifatico	64742-48-9 265-150-3	Note P Liquidi infiammabili Categoria 2; H225	50 - <= 100

EnterFast™ EC9008B

	01-2119486659-16	Mutagenicità delle cellule germinali Categoria 1B; H340 Cancerogenicità Categoria 1B; H350 Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1; H304	
Alcoli, C13-15, ramificati e lineari, etossilati	157627-86-6 POLYMER	Tossicità acuta Categoria 4; H302 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 3; H412	10 - < 20
Alcool isopropilico	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Liquidi infiammabili Categoria 2; H225 Irritazione oculare Categoria 2; H319 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; H336	5 - < 10
Orange Oil	8028-48-6 232-433-8	Liquidi infiammabili Categoria 3; H226 Irritazione cutanea Categoria 2; H315 Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1; H304	2.5 - < 5
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated (5 moles EO)	68131-40-8 01-2119560577-29	Irritazione cutanea Categoria 2; H315 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318	3 - < 5
Acido dodecil-benzensolfonico, ramificato	68411-32-5 270-117-1	Tossicità acuta Categoria 4; H302 Corrosione cutanea Categoria 1B; H314 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 2; H411	1 - < 2.5

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi alla sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Se inalato | : Portare l'infortunato all'aria aperta.
Trattare sintomaticamente.
Consultare un medico se si manifestano dei sintomi. |
| In caso di contatto con la pelle | : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
Usare sapone dolce, se disponibile.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Chiamare un medico. |
| In caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Continuare a sciacquare.
Chiamare immediatamente un medico. |
| Se ingerito | : NON indurre il vomito.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni.
Chiamare immediatamente un medico. |
| Protezione dei soccorritori | : In caso di emergenza, prima di intervenire determinare lo stato di pericolo. Non esporsi al rischio di infortuni. In caso di |

EnterFast™ EC9008B

dubbi, contattare un centro specializzato nelle emergenze.
Utilizzare i dispositivi di protezione individuale richiesti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e sui sintomi, vedere la Sezione 11.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati : Schiuma
Anidride carbonica
Polvere asciutta
Altro mezzo estinguente utilizzabile per gli incendi di classe B.
Per incendi estesi, usare acqua nebulizzata o nebbia,
bagnando abbondantemente il materiale in fiamme.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Rischio d'incendio
Tenere lontano da fonti di calore e altre sorgenti d'incendio.
Possibile ritorno di fiamma da elevata distanza.
Attenzione all'accumulo di vapori che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono accumulare a basso livello.

Prodotti di combustione pericolosi : A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)
Ossidi di zolfo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuale.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare i contenitori chiusi. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consigli per chi non interviene direttamente : Prevedere una ventilazione adeguata.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

EnterFast™ EC9008B

Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento.
Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.
Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.
assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato.
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Consigli per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Eliminare tutte le fonti di accensione se non c'è pericolo.

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).
Lavare via i residui con dell'acqua.

Per grandi sversamenti, arginare il materiale sversato oppure contenere il materiale per assicurare che il deflusso non raggiunga corsi d'acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione. Prendere le misure necessarie per evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero provocare l'accensione dei vapori organici). Mantenere lontano dalle fiamme, scintille e superfici riscaldate. Non respirare spray, vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Usare solo con ventilazione adeguata.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro

EnterFast™ EC9008B

riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.

Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere lontano da fonti di calore e altre sorgenti d'incendio. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano da agenti ossidanti. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.

Materiali idonei : I seguenti dati di compatibilità sono proposti sulla base dei dati di prodotti simili e/o esperienza nel settore industriale: La compatibilità con le materie plastiche può variare, raccomandiamo sempre un test di compatibilità prima dell'uso

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Coadiuvante di processo idrocarburico

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	No. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Alcool isopropilico	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	CNS impair	Danni al sistema nervoso centrale		
	URT irr	Irritazione delle vie aeree superiori		
	eye irr	Irritazione degli occhi		
	BEI	Sostanze per le quali esiste un Indice Biologico di Esposizione (vd. sezione BEI®)		
	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		
		STEL	400 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	CNS impair	Danni al sistema nervoso centrale		
	URT irr	Irritazione delle vie aeree superiori		
	eye irr	Irritazione degli occhi		
	BEI	Sostanze per le quali esiste un Indice Biologico di Esposizione (vd. sezione BEI®)		
	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	No. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Alcool isopropilico	Proprietario	Acetone: 40 mg/l (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI

DNEL

Alcool isopropilico	:	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 888 mg/cm2
---------------------	---	---

EnterFast™ EC9008B

		Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 500 mg/m ³
		Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 319 mg/cm ²
		Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 89 mg/m ³
		Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 26 ppm
Orange Oil	:	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: breve termine - locale Valore: 0.1858 mg/cm ²
		Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: lungo termine - sistemico
		Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 31.3 mg/m ³

PNEC

Alcool isopropilico	:	Acqua dolce Valore: 140.9 mg/l
		Acqua di mare Valore: 140.9 mg/l
		Uso discontinuo/rilascio Valore: 140.9 mg/l
		Acqua dolce Valore: 552 mg/kg
		Sedimento marino Valore: 552 mg/kg
		Suolo Valore: 28 mg/kg
		Impianto di trattamento dei liquami Valore: 2251 mg/l
		Orale Valore: 160 mg/kg
Orange Oil	:	Acqua dolce Valore: 0.0054 mg/l
		Acqua di mare

EnterFast™ EC9008B

	Valore: 0.00054 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio Valore: 0.00577 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami Valore: 2.1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce Valore: 1.3 mg/kg
	Sedimento marino Valore: 0.13 mg/kg
	Suolo Valore: 0.261 mg/kg
	Orale Valore: 13.3 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli d'impiantistica adeguati

Efficace sistema di ventilazione degli scarichi.

Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valore limite di esposizione professionale.

Misure di protezione individuale

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.
Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

Protezioni per occhi/volto (EN 166) : Occhiali con protezioni laterali
Visiera protettiva

Protezione delle mani (EN 374) : Protezione preventiva cutanea suggerita
Guanti
Gomma nitrilica
gomma butilica
Tempo di permeazione: 1- 4 ore
Spessore minimo per gomma butilica 0.7 mm, per gomma nitrilica 0.4 mm o equivalente (consultare il produttore dei guanti per prescrizioni).
I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.

Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) : Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria (EN 143, 14387) : Quando i rischi per le vie respiratorie non possono essere evitati o sufficientemente limitati attraverso l'uso di dispositivi tecnici di protezione collettiva o attraverso l'uso di mezzi, metodi o procedure di organizzazione del lavoro, considerare l'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie certificati

EnterFast™ EC9008B

secondo i requisiti dell'UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425) o equivalenti, con tipo di filtro:
A-P

Le raccomandazioni sui dispositivi di protezione individuale (DPI) di cui sopra sono state formulate in buona fede sulla base delle condizioni d'uso tipiche previste. La selezione dei DPI deve sempre essere completata in combinazione con un'adeguata valutazione dei rischi e in conformità con un programma di gestione dei DPI.

Controlli dell'esposizione ambientale

Avvertenze generali : Fornire un contenimento intorno ai serbatoi di stoccaggio.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	: liquido, sospensione
Colore	: Da chiaro a torbido, giallo, a, verdastro
Odore	: aromatico, agrume, Di solventi
Punto di infiammabilità	: 16.7 °C Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso
pH	: Non applicabile
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	: PUNTO DI SCORRIMENTO: -31.7 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: 81.1 °C
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: 56.3 mm Hg (38 °C)
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: 0.8 (15.6 °C)
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: disperdibile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile
Viscosità	

EnterFast™ EC9008B

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : 1.6 mm²/s (40 °C)

Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Sensibilità all'urto : Non ritenuto sensibilizzante per contatto meccanico.

COV : 79.2 %

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NO_x)
Ossidi di zolfo

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione, Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle

Tossicità

Prodotto

EnterFast™ EC9008B

Tossicità acuta per via orale	: Stima della tossicità acuta : > 2,000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità acuta per via cutanea	: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Corrosione/irritazione cutanea	: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Cancerogenicità	: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Effetti sulla riproduzione	: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Teratogenicità	: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità per aspirazione	: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Componenti

Tossicità acuta per via orale	: Idrocarburo alifatico DL50 Ratto: > 5,000 mg/kg
	Alcool isopropilico DL50 Ratto: 5,840 mg/kg
	Orange Oil DL50 Ratto: > 5,000 mg/kg
	Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated (5 moles EO) DL50 Ratto: 3,360 mg/kg

Componenti

Tossicità acuta per inalazione	: Idrocarburo alifatico CL50 Ratto: > 5 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia
	Alcool isopropilico CL50 Ratto: > 30 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: vapore

Componenti

EnterFast™ EC9008B

Tossicità acuta per via cutanea : Idrocarburo alifatico
DL50 Su coniglio: > 2,000 mg/kg

Alcool isopropilico
DL50 Su coniglio: 12,870 mg/kg

Orange Oil
DL50 Ratto: > 5,000 mg/kg

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated (5 moles EO)
DL50 Su coniglio: 3,365 mg/kg

Conseguenze potenziali sulla salute

Occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

Pelle : Provoca irritazione della pelle. Può causare una reazione allergica sulla pelle.

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

Inalazione : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Esposizione cronica : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Contatto con gli occhi : Arrossamento, Dolore, Corrosione

Contatto con la pelle : Arrossamento, Irritazione, Reazioni allergiche

Ingestione : Vomito

Inalazione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Ulteriori informazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità

Prodotto

Conseguenze sull'ambiente : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per i pesci : 48 h CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 3.21 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: Prodotto
Tipo di test: Statico
BPL: no

96 h CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 4.34 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: Prodotto

EnterFast™ EC9008B

Tipo di test: Prova semistatica

48 h CL50 Menidia beryllina: 6.85 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: Prodotto
Tipo di test: Statico
BPL: no

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : 48 h CL50 Ceriodaphnia dubia: 0.3 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: prodotto
Tipo di test: Statico
BPL: no

48 h CL50 Mysidopsis bahia: 2.14 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: prodotto
Tipo di test: Statico
BPL: no

Tossicità per le alghe : Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. (Tossicità cronica) : 7 d NOEC Ceriodaphnia dubia: 0.125 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: prodotto
Tipo di test: 3 Prole
BPL: no

7 d NOEC Ceriodaphnia dubia: 0.25 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: prodotto
Tipo di test: 3 Prole
BPL: no

7 d CL50 Ceriodaphnia dubia: 0.27 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: prodotto
Tipo di test: 3 Prole
BPL: no

7 d CE50 Ceriodaphnia dubia: 0.19 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: prodotto
Tipo di test: 3 Prole
BPL: no

Componenti

Tossicità per i pesci : Alcool isopropilico
96 h CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 9,640 mg/l

Componenti

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Alcool isopropilico
CL50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 10,000 mg/l

Orange Oil
48 h CE50: 1.1 mg/l

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated (5 moles EO)
48 h CE50: 3.1 mg/l

Componenti

Tossicità per i batteri : Alcool isopropilico
1,050 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto

Biodegradabilità : Le sostanze di questo preparato sono ritenute poco biodegradabili.

Biodegradazione Valutazione : Le sostanze di questo preparato sono ritenute intrinsecamente biodegradabile.

Richiesta di ossigeno biologico (BOD): 1,240,000 mg/l

Richiesta di Ossigeno Chimico Chemical Oxygen Demand (COD): 1,300,000 mg/l

Componenti

Biodegradabilità : Idrocarburo alifatico
Risultato: Biodegradabile

Alcoli, C13-15, ramificati e lineari, etossilati
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Alcool isopropilico
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated (5 moles EO)
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Acido dodecil-benzensolfonico, ramificato
Risultato: Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto

Bioaccumulazione : Gli ingredienti hanno un potenziale al bioaccumulo.

Componenti

Bioaccumulazione : Alcool isopropilico
La bioaccumulazione è improbabile.

: Orange Oil
Bioaccumulazione potenziale

: Orange Oil
Bioaccumulazione potenziale

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto

La porzione in acqua dovrebbe galleggiare sulla superficie.

EnterFast™ EC9008B

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Altri effetti avversi

Non applicabile

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto** : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Il riciclo è consigliabile al posto dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.
- Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.
Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per l'eliminazione dei rifiuti.
- Contenitori contaminati** : Smaltire come prodotto inutilizzato.
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
- Guida per la selezione del codice dei rifiuti** : Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose. Se questo prodotto è utilizzato in qualsiasi altro processo, l'utilizzatore finale deve determinare e assegnare il codice del catalogo europeo dei rifiuti più appropriato. È responsabilità del produttore dei rifiuti determinare le proprietà tossicologiche e fisiche del materiale generato al fine di determinare la corretta identificazione del rifiuto e i metodi di smaltimento in conformità alle appropriate leggi Europee (direttiva 2008/98/CE) e leggi locali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Lo spedizioniere / il mittente è responsabile di assicurare che l'imballaggio, l'etichettatura e le marcature sono conformi con la modalità di trasporto selezionata.

EnterFast™ EC9008B

Trasporto su strada (ADR/ADN/RID)

14.1 Numero ONU:	UN 1993
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	LIQUIDI INFIAMMABILI, N.A.S. (Alcool isopropilico)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4 Gruppo di imballaggio:	II
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Si
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non applicabile

Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU:	UN 1993
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	LIQUIDI INFIAMMABILI, N.A.S. (Alcool isopropilico)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4 Gruppo di imballaggio:	II
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Si
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non applicabile

Trasporto marittimo (IMDG/IMO)

14.1 Numero ONU:	UN 1993
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	LIQUIDI INFIAMMABILI, N.A.S. (Alcool isopropilico)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4 Gruppo di imballaggio:	II
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Si (Inquinante marino)
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non applicabile
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 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:

LEGGI DI CONTROLLO CHIMICO INTERNAZIONALI

CANADA

Le sostanze presenti in questo preparato sono incluse o esentate dalla DSL (Domestic Substance List, Lista di Sostanze Domestiche).

Inventario TSCA degli Stati Uniti
Sull'inventario TSCA

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (GERMANIA)

Classe di contaminazione : WGK 2
dell'acqua (Germania) Classificazione secondo AwSV, Allegato 1

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Per la/e sostanza/e che compone / compongono questo materiale o per il materiale stesso è stata preparata una Valutazione della sicurezza chimica.

EnterFast™ EC9008B

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Procedura utilizzata per determinare la classificazione secondo
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Classificazione	Giustificazione
Liquidi infiammabili 2, H225	Sulla base di dati sperimentali.
Irritazione cutanea 2, H315	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi 1, H318	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione cutanea 1, H317	Metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta 1, H372	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione 1, H304	Sulla base di dati sperimentali.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico 1, H400	Sulla base di dati sperimentali.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico 2, H411	Sulla base di dati sperimentali.

Testo completo delle indicazioni-H

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di

EnterFast™ EC9008B

prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man, Geneva: World Health Organization, International Agency for Research on Cancer.

Eventuali riferimenti fondamentali alla letteratura scientifica e le fonti di informazione che possono essere state consultate unitamente al parere di esperti nella compilazione di questa Scheda sulla sicurezza sono i seguenti: normative/direttive europee (comprese (CE) No. 1907/2006, (CE) No. 1272/2008), informazioni sui fornitori, internet, ESIS, IUCLID, ERICards, normative ufficiali non europee e altre fonti.

Preparato da : Regulatory Affairs

I numeri presenti nella MSDS sono forniti nella forma: 1,000,000 = 1 milione; 1,000 = 1 migliaio; 0.1 = 1 decimo e 0.001 = 1 millesimo

MODIFICHE ALLE INFORMAZIONI: le modifiche rilevanti alle informazioni normative o sanitarie per questa revisione sono indicate da una barra sul margine sinistro dello MSDS.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della sua pubblicazione. Tali informazioni sono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo sicuro, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non devono considerarsi come garanzie o specifiche di qualità. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi, se non specificatamente indicato nel testo.