

EC1010B

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

1.1 Identificatore del prodotto: **EC1010B**
Tipo di sostanza Miscela

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : INIBITORE DI CORROSIONE

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)
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 antiveneni
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europeo

Data di compilazione/revisione: 01.09.2020
Numero Di Versione: 1.6

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226
Corrosione cutanea, Sottocategoria 1C	H314
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317
Cancerogenicità, Categoria 2	H351
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H336
Sistema nervoso centrale	
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304
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 :



Avvertenza : Pericolo

EC1010B

Indicazione di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza : **Prevenzione:**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
Reazione:
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina

Etilbenzene

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 [%]
Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene	919-284-0 01-2119463588-24	Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1; H304 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 2; H411 Cancerogenicità Categoria 2; H351 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; H336	25 - < 30
Xilene	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Nota C Liquidi infiammabili Categoria 3; H226 Tossicità acuta Categoria 4; H332 Tossicità acuta Categoria 4; H312 Irritazione cutanea Categoria 2; H315	10 - < 20

EC1010B

Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina	1225197-81-8 630-459-8 01-2119511204-57	Corrosione cutanea Categoria 1C; H314 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Sensibilizzazione cutanea Sottocategoria 1B; H317 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H400 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H410	5 - < 10
Etilbenzene	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	Liquidi infiammabili Categoria 2; H225 Tossicità acuta Categoria 4; H332 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria 2; H373 Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1; H304	2.5 - < 5
Toluene	108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51	** , *** Liquidi infiammabili Categoria 2; H225 Irritazione cutanea Categoria 2; H315 Tossicità riproduttiva Categoria 2; H361d Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; H336 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria 2; H373 Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1; H304 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 3;	0.1 - < 0.25

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 immediatamente 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 | : Sciacquare la bocca con acqua.
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 |

EC1010B

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.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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)

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

EC1010B

- Consigli per chi non interviene direttamente : Prevedere una ventilazione adeguata.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
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).
Per grandi sversamenti, arginare il materiale sversato oppure contenere il materiale per assicurare che il deflusso non raggiunga corsi d'acqua.
- Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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 : 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). Non ingerire. 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

EC1010B

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: viton, Acciaio al carbonio C1018, Acciaio inox 304, Acciaio inox 316L, Perfluoroelastomero, TFE, FEP (incapsulato)

Materiali non-idonei : I seguenti dati di compatibilità sono proposti sulla base dei dati di prodotti simili e/o esperienza nel settore industriale: neoprene, Nitrile

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : INIBITORE DI CORROSIONE

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
Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene		TWA	100 mg/m3	MANUFACT
Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene		TWA	200 mg/m3 (vapore di idrocarburo totale)	ACGIH
Ulteriori informazioni	A3	Comprovato carcinogeno animale con rilevanza sconosciuta per gli umani		
	Skin	Pericolo di assorbimento cutaneo		
Xilene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	IT VLEP
Ulteriori informazioni	Pelle	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.		
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	IT VLEP
Ulteriori informazioni	Pelle	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.		
Xilene	1330-20-7	TWA	100 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		
		STEL	150 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		
Etilbenzene	100-41-4	STEL	200 ppm 884 mg/m3	IT VLEP
Ulteriori informazioni	Pelle	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.		
		TWA	100 ppm 442 mg/m3	IT VLEP

EC1010B

Ulteriori informazioni	Pelle	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.		
Etilbenzene	100-41-4	TWA	20 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	A3	Comprovato carcinogeno animale con rilevanza sconosciuta per gli umani		
Toluene	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m3	IT VLEP
Ulteriori informazioni	Pelle	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.		
Toluene	108-88-3	TWA	20 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	No. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Xilene	Proprietario	Acido metilipiprico: 1.5 g/g creatinina (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI
Etilbenzene	Proprietario	Sum of mandelic acid and fenil gliosilic acid: 0.15 g/g creatinina (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI
Toluene	Proprietario	Toluene: 0.02 mg/l (Nel sangue)	Prima dell'ultimo turno della settimana lavorativa	ACGIH BEI
		Toluene: 0.03 mg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI
		o-cresolo: 0.3 mg/g creatinina (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

DNEL

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene	:	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 12.5 mg/cm2
		Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 151 mg/m3
		Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 7.5 mg/cm2
		Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 32 mg/m3
		Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 7.5 ppm
Xilene	:	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: breve termine - sistemico Valore: 289 mg/m3
		Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: breve termine - locale Valore: 289 mg/m3
		Uso finale: Lavoratori

EC1010B

		Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: lungo termine - sistemico
		Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: lungo termine - sistemico Valore: 77 mg/m3
Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina	:	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 29 mg/m3
		Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 2.5 mg/cm2
		Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 8.7 mg/m3
		Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 2.5 ppm
Toluene	:	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti Valore: 384 mg/m3
		Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti Valore: 384 mg/m3
		Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 384 mg/cm2
		Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 192 mg/m3
		Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 192 mg/m3
		Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti Valore: 226 mg/m3
		Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti Valore: 226 mg/m3
		Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Dermico

EC1010B

	Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 226 mg/cm2
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 56.5 mg/m3
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 8.13 ppm

PNEC

Xilene	:	Acqua dolce Valore: 0.327 mg/l
		Acqua di mare Valore: 0.327 mg/l
		Rilascio intermittente Valore: 0.327 mg/l
		STP Valore: 6.58 mg/l
		Sedimenti Valore: 12.46 mg/kg
		Suolo Valore: 2.31 mg/kg
Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina	:	Acqua dolce Valore: 0.0307 mg/l
		Acqua di mare Valore: 0.00307 mg/l
		Uso discontinuo/rilascio Valore: 0.00612 mg/l
		Sedimento di acqua dolce Valore: 119.8 mg/kg
		Sedimento marino Valore: 11.98 mg/kg
		Suolo Valore: 9.6 mg/kg
		Impianto di trattamento dei liquami Valore: 2.3 mg/l
		Orale Valore: 20 mg/l
Toluene	:	Acqua dolce Valore: 0.68 mg/l
		Acqua di mare Valore: 0.68 mg/l
		Uso discontinuo/rilascio Valore: 0.68 mg/l

EC1010B

		Sedimento di acqua dolce Valore: 16.39 mg/kg
		Sedimento marino Valore: 16.39 mg/kg
		Suolo Valore: 2.89 mg/kg
		Impianto di trattamento dei liquami Valore: 13.61 mg/l

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) : Dispositivi di protezione individuale comprendenti idonei guanti protettivi, occhiali di protezione e indumenti protettivi incluse adeguate scarpe di sicurezza

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

EC1010B

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
Colore	: marrone scuro
Odore	: Aromatico
Punto di infiammabilità	: 38 °C Metodo: ASTM D 93, Pensky-Martens a vaso chiuso
pH	: Non applicabile
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	: PUNTO DI FUSIONE: -60 °C, ASTM D-97
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: Nessun dato disponibile
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	: 0.5 kPa (25 °C)
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: 0.922 (15 °C)
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: insolubile
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	
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: 6.9 mm ² /s (40 °C) Metodo: ASTM D 445

EC1010B

Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

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)

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

Tossicità acuta per via orale : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta : > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via : Stima della tossicità acuta : > 2,000 mg/kg

EC1010B

cutanea

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.

ComponentiTossicità acuta per via orale : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
DL50 Ratto: 6,318 mg/kgXilene
DL50 Topo: 5,251 - 5,627 mg/kgAmidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina
DL50 : > 2,000 mg/kgEtilbenzene
DL50 Ratto: > 3,500 mg/kgToluene
DL50 Ratto: > 5,000 mg/kg**Componenti**Tossicità acuta per inalazione : Etilbenzene
CL50 Ratto: 17.4 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

EC1010B

Toluene
CL50 Ratto: 28.1 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Componenti

Tossicità acuta per via cutanea : Etilbenzene
DL50 Su coniglio: 15,400 mg/kg

Toluene
DL50 Su coniglio: > 5,000 mg/kg

Conseguenze potenziali sulla salute

Occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

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

Ingestione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca bruciature delle vie digestive.

Inalazione : Può provocare irritazione del naso, della gola e dei polmoni. L'inalazione può provocare degli effetti sul sistema nervoso centrale.

Esposizione cronica : Sospettato di provocare il cancro.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Contatto con gli occhi : Arrossamento, Dolore, Corrosione

Contatto con la pelle : Arrossamento, Dolore, Irritazione, Corrosione, Reazioni allergiche

Ingestione : Corrosione, Vomito, Dolore addominale

Inalazione : Irritazione delle vie respiratorie, Tosse, Vertigini, Sonnolenza

Ulteriori informazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1 Ecotossicità****Prodotto**

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

Tossicità per i pesci : 96 Ore CL50 *Scophthalmus maximus*: > 1,800 mg/l
96 Ore NOEC *Scophthalmus maximus*: 1,800 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : 48 Ore CL50 Crostaceo marino (*Acartia tonsa*): 281 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: prodotto

EC1010B

Tossicità per le alghe : 72 Ore CE50 Alga marina (*Skeletonema costatum*): 107 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: prodotto

Componenti

Tossicità per i pesci : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
96 h CL50: 2 mg/l

Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina
96 h CL50: 1.3 mg/l

Toluene
96 h CL50 *Oncorhynchus kisutch* (salmone argentato): 5.5 mg/l

Componenti

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
48 h CE50: 3 mg/l

Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina
48 h CE50: 0.21 mg/l

Etilbenzene
48 h CE50 *Daphnia* (pulce d'acqua): 1.81 mg/l

Toluene
48 h CL50 *Ceriodaphnia dubia* (pulce d'acqua): 3.78 mg/l

Componenti

Tossicità per le alghe : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
72 h CE50: > 1 mg/l

Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina
72 h CE50: 2.9 mg/l

Toluene
72 h CE50 *Chlorella vulgaris* (Alghe d'acqua dolce): 134 mg/l

Componenti

Tossicità per i batteri : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
1.892 mg/l

Xilene
24 h EC50 *Nitrosomonas* Sp.: 96 mg/l
Metodo: Altre guide di riferimento

Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina
3 h: 114 mg/l

Toluene

EC1010B

84 mg/l
24 h EC50 *Nitrosomonas* Sp.: 84 mg/l
Metodo: Altre guide di riferimento

Componenti

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
28 d NOEC: 0.487 mg/l

Xilene
56 d NOEC Rainbow Trout: > 1.3 mg/l
Metodo: Altre guide di riferimento

Toluene
40 d NOEC *Oncorhynchus kisutch* (salmone argentato):
1.39 mg/l

Componenti

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. (Tossicità cronica) : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
21 d NOEC: 0.851 mg/l

Xilene
7 d NOEC *Ceriodaphnia dubia*: 0.96 mg/l
Metodo: EPA 600/4-91-003

Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina
21 d NOEC: 0.32 mg/l

Toluene
7 d NOEC *Ceriodaphnia dubia*: 0.74 mg/l
Metodo: EPA 600/4-91-003

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto

Nessun dato disponibile

Componenti

Biodegradabilità : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Risultato: Biodegradabile

Xilene
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina
Risultato: Biodegradabile

Etilbenzene
Risultato: Biodegradabile

Toluene
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

EC1010B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

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. |

EC1010B**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.

Trasporto su strada (ADR/ADN/RID)

14.1 Numero ONU:	UN 2924
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	LIQUIDI INFIAMMABILI, CORROSIVI, N.A.S. (Xilene, Fatty Amides)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	3, 8
14.4 Gruppo di imballaggio:	III
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Si
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non applicabile

Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU:	UN 2924
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	LIQUIDI INFIAMMABILI, CORROSIVI, N.A.S. (Xilene, Fatty Amides)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	3 , 8
14.4 Gruppo di imballaggio:	III
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 2924
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	LIQUIDI INFIAMMABILI, CORROSIVI, N.A.S. (Xilene, Fatty Amides)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	3 , 8
14.4 Gruppo di imballaggio:	III
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**

Tutti i componenti di questo prodotto sono inclusi nel Domestic Substances List (DSL), sono esenti o sono stati riportati secondo il New Substances Notification Regulations.

Inventario TSCA degli Stati Uniti

i componenti chimici di questo prodotto sono nell'Inventario 8(b) (40 CFR 710).

EC1010B

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.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Procedura utilizzata per determinare la classificazione secondo

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Classificazione	Giustificazione
Liquidi infiammabili 3, H226	Basato su dati o valutazione di prodotto
Corrosione cutanea 1C, H314	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi 1, H318	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione cutanea 1, H317	Metodo di calcolo
Cancerogenicità 2, H351	Metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola 3, H336	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione 1, H304	Metodo di calcolo
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico 2, H411	Metodo di calcolo

Testo completo delle indicazioni-H

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.

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;

EC1010B

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 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.