

Revisione: 31/05/2018
Versione: 5
Nome del prodotto:

Pagina: 1/6

Xbee Enzyme Fuel Technology**Sezione 1. Identificazione di azienda/impresa e sostanza/miscela****1.1. Identificatore del prodotto****XBEE Enzyme Fuel Technology****1.2. Uso del prodotto**

Base solvente a odore tenue, additivo per carburanti.

1.3. Nome e dettagli del distributore**XBEE SA**

Dumontshaff

L-3841 Schiffflange

Tel: +352 691 6689 69

Mail: info@xbee.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Il numero di emergenza da utilizzare in Benelux è il numero del Centro antiveleni belga: +352 8002-5500. Chiamare questo numero per i dettagli di contatto di tutti i centri antiveleni del Benelux.

Per trovare il numero di emergenza per il proprio paese, si prega di contattare le autorità locali competenti e di visitare il sito web dell'ECHA (European Chemicals Agency): <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

Sezione 2. Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della miscela**

Classificazione CE 67/548 o CE 1999/45:

Xn - Nocivo: R65 - può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Codice di classe e di categoria di pericolo, regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Pericolo per inalazione - Categoria 1 - Pericolo - (CLP: Inhalation Tox. 1 H304

2.2 Etichettatura

Regolamento di etichettatura CE 1272/2008 (CLP):

CONTIENE: solvente nafta alifatico pesante (petrolio)

Pittogramma di pericolo: GHS08

Avviso di avvertenza: pericolo

Avviso di pericolo:

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

Consigli di sicurezza:

P301 +310 - IN CASO DI INGESTIONE: chiamare immediatamente un centro ANTIVELIENI o un medico. P331 - NON tentare di indurre il vomito. P501 - Smaltire questo prodotto e il suo recipiente in un centro di raccolta rifiuti pericolosi o speciali che sia in conformità alle normative locali, nazionali e/o internazionali. P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P 262- Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

**2.3. Altri pericoli**

Pericoli legati alle proprietà fisico-chimiche:

Questo prodotto è infiammabile e combustibile se riscaldato.

Pericoli con conseguenze sulla salute:

Possibilità di irritazione a pelle e occhi. Possibilità di nausea, mal di testa, irritazione e coma se il vapore viene inalato in quantità significative.

Effetti dannosi sull'ambiente

Possibilità di effetti pericolosi sugli organismi acquatici.

Sezione 3. Composizione/informazioni relative agli elementi

Carattere chimico:

Questo prodotto è una miscela.

Nome chimico	Indice / CAS / CE / Registrazione	Classificazione 67548 / CEE	Classificazione / Regolamento CE) N. 1272/2008	Concentrazione %
Distillati (petrolio) Leggero idrotrattato	64742-47-8	Xn - R65	Tossicità per inalazione 1 ; H304	> 99%
Composti organici	-	-	-	< 1%

Per il testo completo delle formulazioni -R citate in questo capitolo, si veda la sezione 16.

Per il testo completo delle formulazioni -H citate in questo capitolo, si veda la sezione 16.

Revisione: 31/05/2018
Versione: 5
Nome del prodotto:

Pagina: 2/6

Xbee Enzyme Fuel Technology**Sezione 4. Pronto soccorso****4.1 Descrizione di primo soccorso**

Consiglio generale: in caso di crisi grave o in corso chiamare un medico o richiedere assistenza medica di emergenza.

Contatto con gli occhi: Risciacquare con cura e a fondo mantenendo le pupille aperte. Consultare un oculista se sembra che ci sia irritazione.

In caso di contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti sporchi e pulire le parti interessate del corpo con sapone o detergente delicato e grandi quantità di acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se sembra che ci sia qualche irritazione.

Inalazione: In caso di emissione di vapori o nebbie, evacuare immediatamente l'area inquinata. Utilizzare la respirazione artificiale in caso di difficoltà. Chiamare un medico.

Ingestione: Non indurre il vomito. Se la persona interessata sente il bisogno di vomitare, reclinare in avanti mantenendo la testa sopra il livello dell'anca per evitare che il vomito rifluisca nelle vie respiratorie. Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Fare attenzione a non somministrare a una persona incosciente qualcosa da inghiottire.

Protezione dei soccorritori: Tenere presente la protezione dei soccorritori durante un'operazione salvavita. Usare i dispositivi di protezione individuali. Si veda la Sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti acuti e differiti

Contatto con gli occhi: Possibilità di irritazione degli occhi

Contatto con la pelle: Possibilità di irritazione della pelle.

Inalazione: Possibilità di nausea, mal di testa, irritazione e coma in caso di inalazione significativa di vapori.

Ingestione: L'inalazione della sostanza può causare un edema polmonare e una grave polmonite potrebbe svilupparsi rapidamente.

4.3. Indicazione di possibili cure mediche e trattamenti specifici necessari Trattare secondo i sintomi.

Sezione 5. Misure antincendio**5.1. Metodi di estinzione**

Metodi appropriati di estinzione: Polvere chimica secca, schiuma, acqua nebulizzata.

Metodi di estinzione da non utilizzare per motivi di sicurezza: Non usare getto d'acqua.

5.2. Pericoli specifici derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'esposizione al calore può causare lo sviluppo di fumi pericolosi, nonché di fuliggine e ossidi di carbonio. Il prodotto è moderatamente infiammabile. La miscela vapore/aria può essere esplosiva. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono prendere fuoco a grande distanza dalla fonte di emissione.

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

Raffreddare i soggetti esposti al fuoco con spruzzo d'acqua. Evitare che le acque usate per spegnere l'incendio entrino nelle fognature, nei corsi d'acqua e nelle falde acquifere. Non entrare o sostare in aree pericolose senza indumenti di protezione chimica (indumenti protettivi, guanti, stivali) o senza autorespiratore a pressione positiva indipendente. Non lasciare che l'acqua di estinzione penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Sezione 6. Misure da adottare in caso di fuoriuscita accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza**

Per i non soccorritori: eliminare le sorgenti dell'infiammazione. Non toccare il prodotto versato e non camminarvi sopra. Se necessario, evacuare il personale per mettere in sicurezza aree. Assicurare un'adeguata ventilazione. Si veda Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Per i soccorritori: eliminare le sorgenti dell'infiammazione. Fermare la perdita se è possibile farlo senza pericolo. Evitare l'inalazione di vapori ed evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Ventilazione dei locali in misura adeguata. Proteggere il personale in azione con maschere respiratorie, indumenti, guanti e calzature di sicurezza. Consiglio ai soccorritori: adottare tutte le misure adeguate per proteggere i soccorritori dai rischi di incendio, esplosione e inalazione, in particolare mediante l'uso di protezioni respiratorie. Garantire regole di igiene rigorose per coloro che sono esposti al contatto con il prodotto. Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni per la protezione dell'ambiente

Evitare che il prodotto entri nelle fognature, nei corsi d'acqua, nelle acque sotterranee e nel terreno. Non gettare negli scarichi l'acqua usata per la pulizia. Non gettare nell'ambiente il prodotto recuperato.

6.3. Metodi e materiali da usare per il confinamento e la pulizia

Contenere il prodotto. Raccogliere il prodotto sversato utilizzando un assorbente inerte non infiammabile. Collocare i residui in barili in vista dello smaltimento in conformità con le normative vigenti. Lavare la zona contaminata con abbondante acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla gestione, si veda il capitolo 7. Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale, si veda il capitolo 8. Per informazioni sullo smaltimento, si veda il capitolo 13.

Revisione: 31/05/2018
Versione: 5
Nome del prodotto:

Pagina: 3/6

Xbee Enzyme Fuel Technology

Sezione 7. Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni da adottare per la manipolazione senza pericolo

Prevedere un'adeguata ventilazione generale. Rispettare le regole igieniche.

Raccomandazioni per una manipolazione priva di rischi: utilizzare dispositivi di protezione individuale. Si veda la Sezione 8.

Tenere cibo e bevande lontano dal prodotto, compresi alimenti e bevande per animali.

Prevenzione di incendio ed esplosione: maneggiare il prodotto lontano da possibili fonti di fuoco (fiamme libere, scintille, archi elettrici, ecc.) e calore (collettori o partizioni caldi).

Misure igieniche: evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare vapori, nebulizzazioni e gas. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale prescritti. Non mettere panni imbevuti di prodotto nelle tasche degli indumenti. Non mangiare, bere o fumare durante quando si maneggia questo prodotto. Cambiare gli indumenti contaminati alla fine della giornata lavorativa. Lavarsi le mani prima di fare una pausa e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere gli indumenti e le calzature contaminati. I guanti devono essere periodicamente ispezionati e sostituiti se usurati, rotti o contaminati.

7.2. Condizioni necessarie per salvaguardare la sicurezza di stoccaggio, tenendo conto delle eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di conservazione:

Conservare i contenitori ben chiusi in un'area ben ventilata e fresca, lontano da qualsiasi fonte di ignizione. Questi materiali di imballaggio sono raccomandati: acciaio, PVC. Tenere i prodotti incompatibili ben distanti.

Utilizzare solo contenitori, guarnizioni e tubazioni resistenti agli idrocarburi.

Materiali da evitare: Agenti ossidanti forti.

7.3. Usi finali speciali

Nessuna informazione disponibile.

Sezione 8. Gestione dell'esposizione / Protezione personale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione sul lavoro: assenza di valori limite di esposizione stabiliti in Benelux.

8.2. Gestione dell'esposizione

Misure tecniche:

Applicare le misure tecniche necessarie per rispettare i limiti di esposizione sul lavoro. Prevedere un'adeguata ventilazione generale.

Equipaggiamento di protezione personale:

Tutte le misure di protezione comuni dovrebbero essere istituite e attuate prima di ricorrere ai dispositivi di protezione individuale. Utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale pulito e in buone condizioni.

Protezione delle vie respiratorie:

Prevedere una ventilazione adeguata (dispositivi di estrazione nelle postazioni di lavoro, buona ventilazione generale). In caso di nebbie o vapori: utilizzare un respiratore munito di cartuccia per vapori organici combinato con un prefiltro per particolato (tipo di filtro A/P combinato conforme agli standard EN141/EN143).

Protezione oculare:

Indossare occhiali protettivi (occhiali di sicurezza con protezione laterale in conformità con le norme EN166). Mettere eventualmente a disposizione fontane per gli occhi direttamente in prossimità dei luoghi di lavoro.

Protezione della pelle e del corpo

Fornire indumenti protettivi e stivali per evitare il contatto con questo prodotto.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti resistenti e impermeabili ai prodotti chimici (in conformità con le norme EN 374).

Misure igieniche:

Togliersi tutti gli indumenti contaminati. Non mangiare, bere o fumare nei luoghi di lavoro. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

Gestione dell'esposizione legata alla protezione ambientale:

Evitare che il prodotto penetri nelle fognature, nei corsi d'acqua e nel terreno.

Revisione: 31/05/2018
Versione: 5
Nome del prodotto:

Pagina: 4/6

Xbee Enzyme Fuel Technology**Sezione 9 Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche essenziali**

Aspetto	Liquido trasparente
Colore	Incolore
Odore	Tenue odore di solvente, carburante
pH	non applicabile
Punto/intervallo di fusione	non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	177 °C (760 mmHg)
Punto di flash	82 °C (ASTM D 93/A)
Tasso di evaporazione	non determinato
Limite superiore di infiammabilità	non determinato
Limite inferiore di infiammabilità	0,9% vol
Pressione di vapore	Nessuna informazione disponibile
Densità del vapore	Nessuna informazione disponibile
Densità	0,795 g/ml a 15 °C
Idrosolubilità	Insolubile
Log Pow	non determinato
Temperatura di autoignizione	non determinato
Viscosità cinematica	non determinato
Viscosità dinamica	non determinato
Proprietà esplosive	Le miscele vapore/aria possono essere esplosive
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile

Sezione 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile durante le normali condizioni di manipolazione e conservazione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione disponibile

10.4 Condizioni da evitare

Evitare le fiamme e tutte le fonti di calore. Evitare il contatto con materiali incompatibili.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti. Materiali non consigliati: alcuni materiali plastici.

10.6 Prodotti che si decompongono pericolosamente

La decomposizione termica della preparazione può provocare l'innesco di prodotti pericolosi come monossido e diossido di carbonio e vari composti organici.

Sezione 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni su effetti tossicologici**

Tossicità acuta	DL50 assunzione orale (ratto): non determinato
Corrosione cutanea / irritazione cutanea	A nostra conoscenza (e tenendo conto della sua composizione) questo prodotto non è classificato in questa categoria di pericolo.
Lesioni oculari gravi / irritazione oculare	A nostra conoscenza (e tenendo conto della sua composizione) questo prodotto non è classificato in questa categoria di pericolo.
Sensibilità respiratoria o cutanea	A nostra conoscenza (e tenendo conto della sua composizione) questo prodotto non è classificato in questa categoria di pericolo.
Mutagenicità delle cellule germinali	Nessuna informazione disponibile. A nostra conoscenza (e tenendo conto della sua composizione) questo prodotto non è classificato in questa categoria di pericolo.
Cancerogenicità	Nessuna informazione disponibile. A nostra conoscenza (e tenendo conto della sua composizione) questo prodotto non è classificato in questa categoria di pericolo.

Revisione: 31/05/2018
Versione: 5
Nome del prodotto:

Pagina: 5/6

Xbee Enzyme Fuel Technology

Tossicità riproduttiva	Nessuna informazione disponibile. A nostra conoscenza (e tenendo conto della sua composizione) questo prodotto non è classificato in questa categoria di pericolo.
Tossicità specifica per alcuni organi bersaglio - esposizione singola	Nessuna informazione disponibile. A nostra conoscenza (e tenendo conto della sua composizione) questo prodotto non è classificato in questa categoria di pericolo.
Tossicità specifica per alcuni organi bersaglio - ripetuta	Nessuna informazione disponibile. A nostra conoscenza (e tenendo conto della sua composizione) questo prodotto non è classificato in questa categoria di pericolo.
Pericolo per inalazione	Può essere fatale se ingerito e avviene penetrazione nelle vie aeree respiratorie.
Informazioni sulle possibili vie di esposizione:	
Inalazione	Esposizione acuta: irritazione del naso e delle vie respiratorie, vertigini, scarsa coordinazione, mal di testa, perdita di appetito, nausea, confusione, soppressione del sistema nervoso, coma, interessamento dell'area cerebrale, polmonite chimica, edema polmonare, emorragia, morte. Esposizione cronica: possibilità di disturbi visivi.
Contatto con la pelle	Esposizione acuta: possibilità di irritazione, effetti sul sistema nervoso centrale. Esposizione cronica: possibilità di irritazione, secchezza, sensibilizzazione o dermatite in caso di contatto ripetuto.
Contatto con gli occhi	Esposizione acuta: possibilità di irritazione, lacrimazione, arrossamento, gonfiore degli occhi. Esposizione cronica: possibilità di irritazione, congiuntivite
Ingestione	Esposizione acuta: irritazione della faringe, dell'esofago, dello stomaco e dell'intestino con edema delle mucose e ulcerazioni, diarrea, arresto cardiaco, soppressione del sistema nervoso centrale; polmonite chimica in caso di vomito e ritorno nei polmoni. Esposizione cronica: nessun dato disponibile.
Principali sintomi:	
Contatto con gli occhi:	Possibilità di irritazione degli occhi
Contatto con la pelle:	Possibilità di irritazione della pelle.
Inalazione:	Possibilità di nausea, mal di testa, coma in caso di significativa inalazione di vapore.
Ingestione:	L'inalazione può causare edema polmonare e una grave polmonite può svilupparsi rapidamente.

Sezione 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Nessuno studio è stato fatto finora su questa miscela. L'elemento principale di questa miscela non è direttamente tossico per gli organismi acquatici.
12.2. Persistenza e degradabilità	L'elemento principale della miscela è degradabile. End-containing entity: aria.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Nessuna informazione disponibile.
12.4. Mobilità nel terreno	Nessuna informazione disponibile.
12.5. Risultati di valutazione PBT e vPvB	Nessuna informazione disponibile.
12.6. Altri effetti dannosi	Effetti dannosi a lungo termine per gli organismi acquatici attraverso la riduzione degli scambi gassosi superficiali (la miscela galleggia sulla superficie dell'acqua). Da non smaltire su acqua naturale o sul terreno.

Sezione 13. Considerazioni relative allo smaltimento

13.1. Metodi per il trattamento dei residui	Smaltire il prodotto in conformità con le direttive europee in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi. Smaltire il contenuto/contenitore in un impianto di incenerimento approvato.
Imballaggi contaminati	I contenitori vuoti devono essere portati in un sito approvato per il trattamento dei rifiuti e il successivo smaltimento o riciclaggio. Il terreno, la superficie e l'acqua sotterranea non devono essere contaminati.

Revisione: 31/05/2018
 Versione: 5
 Nome del prodotto:

Pagina: 6/6

Xbee Enzyme Fuel Technology
Sezione 14. Informazioni relative al trasporto

Regolamentazione di trasporto	ADR / RID / ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU	NON REGOLAMENTATO		
14.2 Nome di spedizione delle Nazioni Unite			
14.3 Classe (i) di pericolo di trasporto			
14.4. Gruppo d'imballaggio			
14.5 Pericoli ambientali			
14.6 Precauzioni speciali che devono essere prese dall'utente			
14.7 Trasporto di carico alla rinfusa in conformità con l'allegato II della convenzione MARPOL 73/78 e la serie di linee guida IBC			

Sezione 15. Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Regolamentazione / legislazione specifica per la sostanza o la miscela in materia di sicurezza, salute e questioni ambientali.**
Garantire l'aderenza a tutte le normative nazionali e locali
- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica**
Nessuna informazione disponibile.

Sezione 16. Altre informazioni

Testi H e R per i pericoli indicati nel capitolo 3:

- H304 Può essere fatale se ingerito e avviene penetrazione nelle vie aeree respiratorie.
- R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Questa scheda di sicurezza è stata completamente rivista e presentata nel nuovo formato di cui al regolamento 453/2010.

Avvertenze di formazione professionale Pianificare le istruzioni al personale relative ai rischi e alle precauzioni da adottare in caso di incidente.

Avviso cautelativo: Le informazioni fornite in questo documento si basano sui dati disponibili. Tuttavia, le informazioni non forniscono assolutamente alcuna garanzia, implicita o esplicita, in merito all'accuratezza delle informazioni fornite o ai risultati ottenuti utilizzando tali informazioni. Nella misura in cui le informazioni contenute in questo documento possono essere applicate a condizioni che possono essere gestite, non ci assumiamo alcuna responsabilità in merito al loro utilizzo.