Hygroben™

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 02/01/2025 Data di revisione: 02/01/2025 Versione: 1.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Hygroben™

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

Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico
Categoria d'uso principale : Uso industriale,Uso al consumo
Uso della sostanza/ della miscela : Aumenta la resa grazie alla fissazione dell'azoto, alla solubilizzazione del fosfato e al miglioramento della disponibilità di ferro.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore
Sipco Innovations Inc.
Unit 107 - 7717 Beedie Way
V4G 0A5 Delta, BC
T (604) 940-9922 (8:00 am – 4:00 pm)

Fornitore
MARINER INDUSTRIES B.V.
Beechavenue 54-
The Gateway Build
1119 PW Schiphol-Rich
Netherlands

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : (604) 940-9922
CANUTEC (613) 966-6666 (Solo trasporto)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360FD

Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :

GHS02 GHS07 GHS08

Avvertenza (CLP) : Pericolo
Contiene : Borace
Indicazioni di pericolo (CLP) : H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
Consigli di prudenza (CLP) : P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

		P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso. P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P405 - Conservare sotto chiave.
Tossicità acuta ignota (CLP) - SDS	:	2% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Orale) 3,16% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Dermale) 3,66% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Inalazione (Vapori))
Rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico (CLP)	:	contiene 3,33% di componenti con rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico
Chiusura di sicurezza per i bambini	:	Non applicabile
Indicazione di pericolo riconoscibile al tatto	:	Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Alcool etilico	Numero CAS: 64-17-5 Numero CE: 200-578-6 Numero indice EU: 603-002-00-5	3 - 7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Borace	Numero CAS: 12179-04-3 Numero CE: 215-540-4;601-808-1 Numero indice EU: 005-011-00-4	0,5 - 1,5	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD
Acido L-lattico	Numero CAS: 79-33-4 Numero CE: 201-196-2 Numero indice EU: 607-743-00-5	0,5 - 1,5	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
Acido L-lattico	Numero CAS: 79-33-4 Numero CE: 201-196-2 Numero indice EU: 607-743-00-5	(1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (3 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 (10 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Testo completo delle dichiarazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : In caso di contatto con la pelle (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Lavare gli indumenti prima di tornare ad indossarli. Consultare un medico nel caso in cui si sviluppi un'irritazione o qualora la stessa dovesse persistere.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Non provocare il vomito senza previe istruzioni mediche. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può causare irritazioni all'apparato respiratorio.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Può dare luogo a irritazione cutanea. L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare. I sintomi possono comprendere fastidio o dolore, sbattimento delle palpebre e lacrimazione eccessivi, con rossori marcati e rigonfiamento della congiuntiva.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : Può essere nocivo in caso di ingestione. Può provocare un'irritazione dell'apparato digestivo, nausee, vomiti e diarree.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

L'insorgenza dei sintomi può essere ritardata. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Liquido e vapori infiammabili. I prodotti della combustione possono includere, tra altri: ossidi di carbonio. vapori irritanti.

Pericolo di esplosione : Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Spostare i recipienti lontano dall'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti al fuoco.

Protezione durante la lotta antincendio : Tenere sopravento rispetto all'incendio. Indossare abbigliamento antincendio e la protezione respiratoria (SCBA).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Utilizzare le protezioni personali consigliate nella Sezione 8. Isolare la zona pericolosa e impedire l'accesso al personale non necessario e non protetto. Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche. Tenere lontano da ogni sorgente di ignizione.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento	:	Assorbire e/o contenere eventuali fuoriuscite con materiale inerte (sabbia, vermiculite o altro materiale appropriato), prima di inserire il tutto nell'apposito contenitore. Non scaricare in acque di superficie o nelle fognature. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
Metodi di pulizia	:	Raccogliere i versamenti in un recipiente adeguato alla messa ai rifiuti. Fornire ventilazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione	:	Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.
Precauzioni per la manipolazione sicura	:	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non ingerire. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Maneggiare ed aprire il contenitore con attenzione. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
Misure di igiene	:	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	:	Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica.
Condizioni per lo stoccaggio	:	Conservare fuori della portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in un luogo asciuto, fresco e ben ventilato. Conservare sotto chiave.

7.3. Usi finali particolari

Aumenta la resa grazie alla fissazione dell'azoto, alla solubilizzazione del fosfato e al miglioramento della disponibilità di ferro.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Mettere a disposizione lavaocchi e docce di emergenza facilmente accessibili.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Occhiali di sicurezza conformi a standard approvati come lo standard europeo EN166 devono essere utilizzati quando la valutazione di rischio indica che è necessario evitare l'esposizione a schizzi di liquidi, vapori o polveri.

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:
Usare guanti adatti. Consultare le note informative del produttore dei guanti su idoneità e spessore del materiale.

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto. Le SDS non possono fornire linee guida dettagliate e complete sulla protezione delle vie respiratorie. La selezione della protezione delle vie respiratorie deve essere effettuata da una persona qualificata che abbia valutato l'ambiente di lavoro.

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:
Non necessari in normali condizioni di utilizzo.
Altre informazioni:
Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Liquido
Colore	:	Non disponibile
Aspetto	:	Liquido. Sospensione.
Odore	:	Non disponibile
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	Non disponibile
Punto di congelamento	:	Non disponibile
Punto di ebollizione	:	Far riferimento ai valori dei componenti sotto indicati
Infiammabilità	:	Liquido e vapori infiammabili.
Limite inferiore di esplosività	:	Non disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Non disponibile
Punto di infiammabilità	:	57,5 °C / 135.5 °F (ASTM D93)
Temperatura di autoaccensione	:	Far riferimento ai valori dei componenti sotto indicati
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
pH	:	3,3 – 3,8
Viscosità cinematica	:	Non disponibile
Solubilità	:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non disponibile
Tensione di vapore	:	Far riferimento ai valori dei componenti sotto indicati
Tensione di vapore a 50°C	:	Non disponibile
Densità	:	Non disponibile
Densità relativa	:	Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	:	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	Non applicabile

Acido L-lattico (79-33-4)	
Punto di ebollizione	> 100 °C
Tensione di vapore	≈ 0,0286 mm Hg Temp.: 25 °C

Alcool etilico (64-17-5)	
Punto di ebollizione	78,29001 °C Atm. press.: 1013,25 hPa decomposizione: 'no'
Punto di infiammabilità	13 °C Atm. press.: 1 atm
Temperatura di autoaccensione	363 °C
Tensione di vapore	57,3 hPa (at 20 °C)

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Materiali incompatibili. Fonti di accensione. Luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Possono comprendere e non si limitano a: ossidi di carbonio. Può liberare gas infiammabili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

Acido L-lattico (79-33-4)	
DL50 orale ratto	3730 mg/kg (fonte: IUCLID)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg (fonte: NICNAS)
CL50 inalazione ratto	> 7,94 mg/l air Animali: ratto, Linea Guida : Linea Guida OECD 403 (Tossicità acuta per inalazione)

Borace (12179-04-3)	
DL50 orale ratto	2403 mg/kg (fonte: NZ_CCID)

Alcool etilico (64-17-5)	
DL50 orale ratto	15010 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: femmina, Linea Guida: Linea Guida OECD 401 (La tossicità acuta per ingestione), 95% CL: 14450 - 15560
LD50 orale	8300 mg/kg di peso corporeo Animale: topo
LD50 cutanea	20000 mg/kg
CL50 inalazione ratto	133,8 mg/l/4h

Tossicità acuta ignota (CLP) - SDS : 2% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Orale)
3,16% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Dermale)
3,66% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Inalazione (Vapori))

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
pH: 3,3 – 3,8

Gravi danni oculari/irritazione oculare	:	Provoca grave irritazione oculare. pH: 3,3 – 3,8
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Mutagenicità sulle cellule germinali	:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Cancerogenicità	:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Tossicità per la riproduzione	:	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

Alcool etilico (64-17-5)	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	3200 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: maschio, Linea Guida: OECD Linea Guida 408 (Studio di tossicità orale a dosi ripetute per 90 giorni nei roditori)
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	1730 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: maschio, Linea Guida: OECD Linea Guida 408 (Studio di tossicità orale a dosi ripetute per 90 giorni nei roditori), Osservazioni sui risultati: altro
NOAEL (subcronica,orale,animale/maschio,90 giorni)	< 9700 mg/kg di peso corporeo Animale: topo, Sesso animale: maschio, Linea Guida: EPA OPPTS 870.3100 (Tossicità orale a 90 giorni nei roditori)
NOAEL (subcronica,orale,animale/femmina,90 giorni)	> 9400 mg/kg di peso corporeo Animale: topo, Sesso animale: femmina, Linea Guida: EPA OPPTS 870.3100 (Tossicità orale a 90 giorni nei roditori)

Pericolo in caso di aspirazione	:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

Alcool etilico (64-17-5)	
Viscosità cinematica	1,492 mm²/s

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	:	La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

Altre informazioni

Altre informazioni	:	Vie probabili di esposizione: ingestione, inalazione, pelle ed occhi

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	:	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico (CLP)	:	contiene 3,33% di componenti con rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

Acido L-lattico (79-33-4)	
CL50 - Pesci [1]	320 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Brachydanio rerio [semistatico] fonte: IUCLID)

Acido L-lattico (79-33-4)	
CL50 - Pesci [2]	100 – 180 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [statico] fonte: EPA)
CE50 - Crostacei [1]	240 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h - Specie: Daphnia magna)
CE50 - Crostacei [2]	180 – 320 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h - Specie: Daphnia magna [Statico])

Alcool etilico (64-17-5)	
CL50 - Pesci [1]	14,2 g/l Organismi del test (specie): Pimephales promelas
CL50 - Pesci [2]	> 100 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Pimephales promelas [statico] fonte: EPA)
CE50 - Crostacei [1]	9268 – 14221 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h - Specie: Daphnia magna)
CE50 - Crostacei [2]	2 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h - Specie: Daphnia magna [Statico])
CE50 96h - Alghe [1]	≈ 22000 mg/l Organismi del test (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alghe	1000 mg/l
NOEC (cronico)	9,6 mg/l Organismi del test (specie): Daphnia magna Tempo di esposizione: '9 d'
NOEC cronico crostaceo	9,6 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Hygroben	
Persistenza e degradabilità	Non stabilito.

Acido L-lattico (79-33-4)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

Borace (12179-04-3)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

Alcool etilico (64-17-5)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Hygroben	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.

Acido L-lattico (79-33-4)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	-0,54 (at 25 °C)

Alcool etilico (64-17-5)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	-0,35 (at 24 °C (at pH 7.4)

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Hygroben
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

12.7. Altri effetti avversi

Hygroben	
Altre informazioni	Non sono conosciuti altri effetti

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : UN 1993
Numero ONU (IMDG) : UN 1993
N° ONU (IATA) : UN 1993

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ETANOLO (ALCOL ETILICO))
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Flammable liquid, n.o.s. (Ethyl alcohol)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 3
Etichette di pericolo (ADR) : 3
:

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3
Etichette di pericolo (IMDG) : 3
:

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3
Etichette di pericolo (IATA) : 3

:

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	:	III
Gruppo di imballaggio (IMDG)	:	III
Gruppo di imballaggio (IATA)	:	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	:	No
Inquinante marino	:	No
Altre informazioni	:	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Misure di precauzione per il trasporto : Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

Trasporto via terra
Dati non disponibili

Trasporto via mare
Dati non disponibili

Trasporto aereo
Dati non disponibili

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH.

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione del'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Norme nazionali

Italia

Regolamenti Nazionali Italiani : Non determinato.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:
Nessuno/a.

Abbreviazioni ed acronimi:	
	°C – Gradi Celsius °F – Gradi Fahrenheit ADR – Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada ASTM – Società americana per test e materiali ACGIH – Conferenza americana degli igienisti industriali governativi ATE – Stima della tossicità acuta BCF – Fattore di bioconcentrazione BEI – Indice di esposizione biologica CAS – Identificativo numerico attribuito dal Chemical Abstract Service alle sostanze chimiche CLP – Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 CMR – Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione cP – centipoise (unità di viscosità dinamica) cSt – centistokes (unità di viscosità cinematica) DNEL – Livello derivato senza effetto DMEL – Livello derivato con effetti minimi EC50 – Mezza massima concentrazione effettiva ECHA – genzia europea delle sostanze chimiche Numero CE – Numero della comunità Europea EU – Unione Europea GHS – Sistema Globale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche h – ore IATA – Associazione internazionale dei trasporti aerei IC50 – Inibizione della concentrazione IDLH – Immediatamente pericoloso per la vita o la salute IMDG – Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose IOELV – Valore limite di esposizione professionale indicativo KIFS – Codice statuario dell'Agenzia svedese per le sostanze chimiche (Keml) kPa – kilopascal Koc – Coefficiente di adsorbimento Kow – coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua LC50 – Concentrazione letale per il 50% della popolazione sottoposta a test LD50 – Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio LOAEL – Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso mg/l – Milligrammo per litro mg/kg – Milligrammo per chilogrammo mg/m3 – Milligram per metro cubo Min – minuti NIOSH – Istituto statunitense per la salute e la sicurezza sul lavoro NOEC – Concentrazione senza effetti osservati

Abbreviazioni ed acronimi:	
	NO(A)EL – Dose priva di effetti avversi osservati N.O.S. – Non Altrimenti Specificato OEL – Valori limite di esposizione professionale PBT - Persistente, bioaccumulabile e tossico PCN – Notifica centro antiveleni PNEC – Prevedibili concentrazioni prive di effetti ppm – Parti per milione PVC – Cloruro di polivinile REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sosta RID – Règlement concernant le trasport International ferroviaire des merchandises Dangereuses - Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose SDS – Scheda di dati di sicurezza STEL – Valore limite di soglia STOT – Tossicità specifica per organi bersaglio SVHC – Sostanza estremamente preoccupante (CMR, vPvB, PBT) TDI – Dose giornaliera tollerabile TLV – Valore Limite di Soglia TWA – Limite medio pesato nel tempo UFI – Identificatore unico di formula ONU – Organizzazione delle Nazioni Unite vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile WEL – Esposizione sul posto di lavoro WGK – Wassergefahrdungklasse – Classificazione tedesca della qualità delle acque

Altre informazioni : Nessuno/a.
Preparato da : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Sulla base di dati sperimentali

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Repr. 1B	H360FD	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Dichiarazione di non responsabilità: riteniamo che le affermazioni, le informazioni tecniche e le raccomandazioni accluse al presente documento siano affidabili, ma vengono fornite senza garanzia o assicurazione di alcun genere. Le informazioni contenute in questo documento si applicano a questo specifico materiale così come viene fornito. Pertanto, potrebbero non risultare valide per questo materiale qualora fosse utilizzato in combinazione con qualsiasi altra sostanza. È responsabilità dell'utente attenersi all'idoneità e alla completezza di queste informazioni per l'utilizzo specifico dell'utente stesso.