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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : gigasept® FF (new)

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore :
Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Germania
Telefono: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Importatore :
Schülke & Mayr AG
Hungerbuelstrasse 22

8500 Frauenfeld
Svizzera
Telefono: +41 44 466 55 44
Telefax: +41-44-466 55 33
mail.ch@schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare :
Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza :
Tox Info Suisse: 145 (24 h)
Carechem 24 International: +49 89 220 61012

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 2	H371: Può provocare danni agli organi se ingerito.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 2	H371: Può provocare danni agli organi se inalato.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H302 + H332 Nocivo se ingerito o inalato.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H371 Può provocare danni agli organi.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P260 Non respirare i vapori.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P301 + P312 + P330 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. Sciacquare la bocca.
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Smaltimento:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
Prodotto della reazione tra DMO-THF, etanolo e acqua
2-(2-esilossietossi)etanolo
Alcool poliglikoleteri grassi

Etichettatura aggiuntiva

Il prodotto è classificato conformemente all'appendice I (2.6.4.5) delle (EEC) 1272/2008.

Il prodotto è classificato conformemente all'appendice I (2.6.4.5) delle (EEC)

1272/2008.

2.3 Altri pericoli

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.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze con additivi dannosi.

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Prodotto della reazione tra DMO-THF, etanolo e acqua	- - - 947-436-6 - - - 01-2120763992-41-0000	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 2; H371 STOT SE 2; H371 _____ Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg	>= 90 - <= 100
2-(2-esilossietossi)etanolo	112-59-4 203-988-3 603-175-00-7 01-2119945815-28-XXXX	Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Alcool poliglikoleteri grassi	127036-24-2 - - - - - - - - -	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

altre informazioni

REAKTIONSPRODUKT AUS DMO-THF, ENTSPRICHT: Dialdeide succinico (638-37-9), 2,5-Dimetossitetraidrofurano (696-59-3), Etanolo (64-17-5), Metanolo (67-56-1), acqua (7732-18-5)

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	:	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Se inalato	:	Portare la vittima all'aria aperta e tenerla calma. Non applicare la respirazione bocca a bocca. Utilizzare apparecchio respiratorio idoneo. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	:	Lavare subito abbondantemente con acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	:	In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
Se ingerito	:	NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Chiamare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	:	Trattare sintomaticamente.
Rischi	:	Nocivo se ingerito o inalato. Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare danni agli organi se ingerito. Può provocare danni agli organi se inalato.

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

Trattamento	:	Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Polvere asciutta Schiuma Getto d'acqua nebulizzata

Anidride carbonica (CO2)

Mezzi di estinzione non idonei : NON usare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.
Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

vedi Paragrafo 8 + 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Indossare indumenti protettivi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori	:	Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Conservare a temperatura non superiore a 25 °C.
Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio	:	Temperatura di magazzinaggio consigliata: 5 - 25°C Conservare lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti.
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti	:	Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati. Mantenere lontano da alimenti e bevande.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari	:	nessuno

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Prodotto della reazione tra DMO-THF, etanolo e acqua	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	520 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	260 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	520 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	260 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	40 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	40 mg/kg
2-(2-esilossietossi)etanolo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	16,3 mg/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Prodotto della reazione tra DMO-THF, etanolo e acqua	Acqua dolce	0,011 mg/l
	Acqua di mare	0,0011 mg/l
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	25 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1 mg/kg

	Sedimento marino	0,1 mg/kg
	Suolo	1 mg/kg
2-(2-esilossietossi)etanolo	Acqua dolce	1,963 mg/l
	Acqua di mare	0,1986 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	1 mg/l
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	10,7 mg/kg
	Sedimento marino	1,07 mg/kg
	Suolo	0,02 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

Linee guida : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Osservazioni : Protezione contro gli schizzi: guanti di gomma nitrile usa e getta e.g. Dermatril (Strato di solidità: 0,11 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono le stesso tipo di protezione. Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Camatril (<480 Min., Strato di solidità: 0,40 mm) o guanti di gomma butile e.g. Butoject (<480 Min., Strato di solidità: 0,70 mm) manufatturatti da KCL o da altri manufattori che offrono le stesso tipo di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Indossare appropriatamente:
Grembiule resistente alle sostanze chimiche
Stivali

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
Questo è ottenibile tramite un buon ricambio generale dell'aria o, se praticabile, tramite un aspiratore locale.

Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non respirare i vapori.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Stato fisico : liquido

Colore : verde

Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	:	ca. -24 °C Metodo: Principio ponte "Miscele sostanzialmente simili".
Temperatura di decomposizione		Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	ca. 90 °C
Infiammabilità	:	Non alimenta la combustione.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	38,5 °C Metodo: DIN 51755 Part 1
Temperatura di autoaccensione	:	ca. 455 °C Metodo: Principio ponte "Miscele sostanzialmente simili".
pH	:	6,3 - 6,6 (20 °C) Concentrazione: 100 %
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	ca. 4,5 mPa*s Metodo: ISO 3219
Viscosità, cinematica	:	non determinato
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	(15 °C) completamente solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	ca. 39 hPa (20 °C) Metodo: Principio ponte "Miscele sostanzialmente simili".
Densità	:	ca. 1,01 g/cm3 (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo Metodo: Principio ponte "Miscele sostanzialmente simili".
Proprietà ossidanti	:	Metodo: Principio ponte "Miscele sostanzialmente simili". La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Combustibilità sostenuta	:	Supporta la combustibilità: no
Grado di corrosione del metallo	:	Non corrosivo per i metalli.
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Nessuna ragionevolmente prevedibile.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Acidi forti e basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito o inalato.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg Valutazione: Nocivo se ingerito. Osservazioni: I dati tossicologici riportati sono quelli ottenuti da tests condotti su prodotti aventi composizioni similari..

Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): 2 mg/l Atmosfera test: polvere/nebbia Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD Valutazione: Nocivo se inalato. Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari. Stima della tossicità acuta: 11,71 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: vapore Metodo: Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	:	Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg Metodo: Metodo di calcolo
Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione)	:	LD50 intravenoso (Ratto): 363 mg/kg Osservazioni: I dati tossicologici riportati sono quelli ottenuti da tests condotti su prodotti aventi composizioni similari..

Componenti:

Prodotto della reazione tra DMO-THF, etanolo e acqua:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg Valutazione: Nocivo se ingerito. Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): 2 mg/l Atmosfera test: polvere/nebbia Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.
Tossicità acuta per via cutanea	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto, femmina): 3.487 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	CL0 (Ratto): Tempo di esposizione: 8 h Atmosfera test: vapore Osservazioni: Per via della sua viscosità, questo prodotto non presenta pericolo di aspirazione.
Tossicità acuta per via cutanea	:	Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

Alcool poliglikoleteri grassi:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50: > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per inalazione	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Prodotto della reazione tra DMO-THF, etanolo e acqua:

Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni	:	I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

Alcool poliglikoleteri grassi:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Componenti:

Prodotto della reazione tra DMO-THF, etanolo e acqua:

Risultato	:	Irritante per gli occhi
Osservazioni	:	I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi

Alcool poliglikoleteri grassi:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Osservazioni	:	I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni

similari.

Componenti:

Prodotto della reazione tra DMO-THF, etanolo e acqua:

Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Osservazioni	:	I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Specie	:	Topo
Risultato	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Alcool poliglikoleteri grassi:

Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Genotossicità in vitro	:	Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: Non è mutageno nel test di Ames. Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi. Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.

Componenti:

Prodotto della reazione tra DMO-THF, etanolo e acqua:

Genotossicità in vitro	:	Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: Non è mutageno nel test di Ames. Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Non è mutageno nel test di Ames.

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Genotossicità in vitro	:	Risultato: Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.

Alcool poliglikoleteri grassi:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Non è mutageno nel test di Ames.

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Prodotto della reazione tra DMO-THF, etanolo e acqua:

Cancerogenicità - Valutazione	:	Nessun dato disponibile

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Cancerogenicità - Valutazione	:	Nessun dato disponibile

Alcool poliglikoleteri grassi:

Cancerogenicità - Valutazione	:	Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Prodotto della reazione tra DMO-THF, etanolo e acqua:

Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Nessun dato disponibile

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

Alcool poliglikoleteri grassi:

Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare danni agli organi se ingerito.
Può provocare danni agli organi se inalato.

Prodotto:

Via di esposizione	:	Inalazione
Valutazione	:	La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 2.
Osservazioni	:	I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.
Via di esposizione	:	Ingestione
Valutazione	:	La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 2.
Osservazioni	:	I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.

Componenti:

Prodotto della reazione tra DMO-THF, etanolo e acqua:

Via di esposizione	:	Inalazione
Valutazione	:	La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 2.
Osservazioni	:	I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.

Via di esposizione	:	Ingestione
Valutazione	:	La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 2.
Osservazioni	:	I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Osservazioni	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Alcool poliglikoleteri grassi:

Osservazioni	:	Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Prodotto della reazione tra DMO-THF, etanolo e acqua:

Osservazioni	:	Nessun dato disponibile

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Osservazioni	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Alcool poliglikoleteri grassi:

Osservazioni	:	Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione	:	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo

57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Non sono disponibili informazioni sull'uomo.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Prodotto della reazione tra DMO-THF, etanolo e acqua:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 48,32 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 12,96 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 10,81 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 200 - 230 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna): 370 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile

Alcool poliglikoleteri grassi:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 1 - 10 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	Osservazioni: non determinato
Tossicità per le alghe/piante	:	Osservazioni: non determinato

acquatiche Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 (fango attivo): 100 - 500 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: OECD 209

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità	:	Risultato: Rapidamente biodegradabile. Metodo: OECD 301D / EEC 84/449 C6 Osservazioni: L'informazione fornita è fondata su dati dei componenti ed eco-tossicologia di prodotti simili.

Componenti:

Prodotto della reazione tra DMO-THF, etanolo e acqua:

Biodegradabilità	:	Risultato: Rapidamente biodegradabile. Metodo: OECD 301D / EEC 84/449 C6 Osservazioni: L'informazione fornita è fondata su dati dei componenti ed eco-tossicologia di prodotti simili.

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Biodegradabilità	:	Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 100 % Tempo di esposizione: 20 d Metodo: OECD 301B/ ISO 9439/ CEE 84/449 C5

Alcool poliglikoleteri grassi:

Biodegradabilità	:	Inoculo: fango attivo Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 91 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301E per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Prodotto della reazione tra DMO-THF, etanolo e acqua:

Bioaccumulazione	:	Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4).

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Bioaccumulazione	:	Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4).
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: 1,7

Alcool poliglikoleteri grassi:

Bioaccumulazione	:	Osservazioni: non determinato

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Mobilità	:	Osservazioni: Mobile nei terreni

Alcool poliglikoleteri grassi:

Mobilità	:	Osservazioni: non determinato

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione	:	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari	:	nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	:	Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione OTRif N° (dell´ordinanza sul traffico dei rifiuti)
Contenitori contaminati	:	I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

No. (codice) del rifiuto smaltito : VEVA 070601

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA (Passeggero) : Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Non classificata come mantenente la combustione, secondo le regolamentazioni sul trasporto.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti

Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012)	:	20.000 kg
Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)		
Classe di contaminazione dell'acqua	:	Classe B
Composti organici volatili	:	Legge sulla tassa incentiva per composti organici volatili (VOCV) assenza di tasse COV

Altre legislazioni:

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione
Articolo 4 capoversi 1bis e 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115); articoli 5 e 6 dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). I giovani con un certificato di formazione pratica (CFP) o un attestato federale di capacità (AFC) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) nel quadro della professione appresa. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	:	Non conforme all'inventario
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
AIIC	:	Non conforme all'inventario
DSL	:	Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese. Prodotto della reazione tra DMO-THF, etanolo e acqua
ENCS	:	Non conforme all'inventario
ISHL	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Non conforme all'inventario
NZIoC	:	Non conforme all'inventario
TECI	:	Non conforme all'inventario

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H312	:	Nocivo per contatto con la pelle.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H332	:	Nocivo se inalato.
H371	:	Può provocare danni agli organi se inalato.
H371	:	Può provocare danni agli organi se ingerito.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; 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 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; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni

Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:		**Procedura di classificazione:**
Acute Tox. 4	H302	Basato su dati o valutazione di prodotto
Acute Tox. 4	H332	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
STOT SE 2	H371	Basato su dati o valutazione di prodotto
STOT SE 2	H371	Basato su dati o valutazione di prodotto

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. 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 non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.