

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 1 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>Vaefusion S</b>	Data di pubblicazione : 05/04/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Vaefusion S
Denominazione chimica	: tetraidrofurano
N. sostanza	: 603-025-00-0
Numero CE	: 203-726-8
Numero CAS	: 109-99-9
Numero di registrazione REACH	: 01-2119444314-46
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela	: Uso industriale
Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica. TDS Vaefusion S	

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

DERBIGUM ITALIA - Italian Branch Office s.a. Imperbel  
 Via dell'Agricoltura 3  
 40023 Castel Guelfo di Bologna (BO) ITALY  
 T +39 0542 488 613 - F +39 0542 488 201  
 info@derbigum.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : + 32 3 575 55 55 (24h/24h)


Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Croazia	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Italia	Centro Antiveneni di Roma (CAV Policlinico "A. Gemelli") Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 4 (per via orale)	H302
Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 2 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>Vaefusion S</b>	Data di pubblicazione : 05/04/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

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

Limiti di concentrazione specifici:

( 25 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

( 25 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



Avvertenza :

Pericolo

Contiene :

tetraidrofurano

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302 - Nocivo se ingerito.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351 - Sospettato di provocare il cancro.

Consigli di prudenza (CLP) :

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.

P261 - Evitare di respirare i vapori, i fumi, la nebbia, gli aerosol.

P280 - Proteggere gli occhi, Proteggere il viso, Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi.

P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P312 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Frase supplementari :

EUH019 - Può formare perossidi esplosivi.

Elencato nell'allegato VI :

Numero indice EU: 603-025-00-0

## 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

Non contiene sostanze PBT/vPvB ≥ 0,1% valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione


## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome della sostanza : Vaefusion S

Numero CAS : 109-99-9

Numero CE : 203-726-8

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>Vaefusion S</b>	Data di pubblicazione : 05/04/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

N. sostanza : 603-025-00-0

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
tetraidrofurano	(Numero CAS) 109-99-9 (Numero CE) 203-726-8 (N. sostanza) 603-025-00-0	0 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

**Limiti di concentrazione specifici:**

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
tetraidrofurano	(Numero CAS) 109-99-9 (Numero CE) 203-726-8 (N. sostanza) 603-025-00-0	( 25 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 ( 25 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Per il testo completo delle frasi V, vedere la sezione 16.

**3.2. Miscele**

Non applicabile

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**


- Ulteriori suggerimenti : Soccorritore: attenzione all'autoprotezione!. Vedere anche la sezione 8 . Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Trattamento sintomatico.
- Inalazione : Mantenere a riposo. Provvedere all' apporto di aria fresca. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. Consultare un medico immediatamente .
- Contatto con la pelle : Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua/. Sciacquare con molta acqua. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
- 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. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Ingestione : Chiamare immediatamente un medico. NON provocare il vomito. Sciacquarsi la bocca ed ingerire assorbenti a base di carbone. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

- Inalazione : Può irritare le vie respiratorie. Sintomi più importanti : Narcosi ... Sonnolenza. Emicrania. Stordimento.
- Contatto con la pelle : Potrebbe essere irritante.
- Contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare. Si possono verificare i seguenti sintomi: arrossamento, pruriti, lacrime.
- Ingestione : Nocivo se ingerito. Può provocare un'irritazione dell'apparato digestivo, nausea, vomiti e diarree.
- Sintomi cronici : Sospettato di provocare il cancro.

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

Trattamento sintomatico.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>Vaefusion S</b>	Data di pubblicazione : 05/04/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool, Anidride carbonica, Estinguente a secco.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno .

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici : I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Smaltire i rifiuti in conformità con la normativa ambientale.

Pericolo di esplosione : Può formare perossidi esplosivi. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono raggiungere una fonte di accensione anche a considerevole distanza provocando un ritorno di fiamma verso la fonte dei vapori.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Fumi tossici. Ossidi di carbonio (CO, CO2).

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Evacuare il personale verso un luogo sicuro. Equipaggiamento per la protezione antincendio. : In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. Classe di temperatura : T3.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Per chi non interviene direttamente : Evacuare il personale verso un luogo sicuro. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Riferimento ad altre sezioni 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare il vapore o l'aerosol. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Per chi interviene direttamente : Assicurarsi che le procedure e la formazione per la decontaminazione e lo smaltimento di emergenza siano adottate. Riferimento ad altre sezioni 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Metodi di pulizia : Tenere lontano da ogni sorgente di ignizione. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Arginare. Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente come : sabbia, terra, vermiculite o pietra calcarea macinata. Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore. Dopo la pulizia, lavare ogni residuo di materiale con l'acqua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni 8. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 5 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>Vaefusion S</b>	Data di pubblicazione : 05/04/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare . Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare il vapore o l'aerosol. Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Divieto di fumare. Rimettere il tappo immediatamente dopo l'uso. Reagisce con l'aria formando perossidi. Controll. la presenza di perossidi prima dell'uso;eliminarli . Proteggere dalla luce. Minimizzare gli sprechi e la creazione di scarti attraverso un buon controllo di processo. (temperatura, concentrazione, pH, tempo). Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili... Riferimento ad altre sezioni 10.

Misure di igiene : Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Delle docce di sicurezza devono essere installate nelle immediate vicinanze a dove non vi è rischio di esposizione. lavare le mani e il viso prima delle pause ed immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Mantenere una buona igiene industriale.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Stoccaggio di liquidi infiammabili . Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Keep under a nitrogen blanket. Vedere la lista dettagliata delle materie incompatibili alla sezione 10 Stabilità/Reattività.

Sostanze o miscele incompatibili : Ossidanti forti. Acidi forti.

Calore e sorgenti di ignizione : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dalla luce solare diretta.

Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine. Non bruciare i fusti vuoti ne tagliarli con la fiamma ossidrica. Non perforare o bruciare neanche dopo l'uso.


### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

tetraidrofurano (109-99-9)		
Australia	OES TWA [1]	295 mg/m <sup>3</sup>
Australia	OES TWA [2]	100 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	300 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	2000 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	590 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	200 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	735 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	250 ppm

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 6 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>Vaefusion S</b>	Data di pubblicazione : 05/04/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

<b>tetraidrofurano (109-99-9)</b>		
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	590 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	200 ppm


## 8.2. Controlli dell'esposizione

Misura(e) di ordine tecnico	: Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione : Riferimento ad altre sezioni 7.
Dispositivi di protezione individuale	: Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Protezione delle mani	: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374). . Tempo di penetrazione : >8h : Barrier® (PE/PA/PE) / Silver shield® / 4H® (PE/EVAL/PE) . La scelta di guanti specifici per l'applicazione e il momento di utilizzo specifici nell'area di lavoro, deve anche tener conto di eventuali altri fattori presenti nello spazio di lavoro, fra i quali (ma non limitati a): altre possibili sostanze chimiche utilizzate, requisiti fisici (protezione contro tagli/perforazioni, protezione termica, ecc.), nonché istruzioni/specifiche del produttore dei guanti. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. Non raccomandato. : NBR (Caucciù di nitrile) / Neoprene, PVA, PVC, PE. NR (Caucciù naturale, gomma naturale). Butil gomma elastica
Protezione degli occhi	: Occhiali a protezione integrale /. Indossare occhiali protettivi .
Protezione del corpo	: Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti impermeabili .
Protezione respiratoria	: Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Semimaschera (EN 140) (EN140). Maschera completa (DIN EN 136) (EN136). Tipo di filtro: A / A-P2 (EN141). Alte concentrazioni possono allontanare l'ossigeno e provocare vertigini e soffocamento. In compartimenti chiusi, usare un autorespiratore ad aria compressa o aria fresca. EN 138/269 / EN139/137.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: Liquido
Aspetto	: liquido.
Peso molecolare	: 72,11 g/mol
Colore	: Incolore.
Odore	: simile all'etere.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 7 (@20°C)
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione/punto di congelamento	: -108,5 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 7 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>Vaefusion S</b>	Data di pubblicazione : 05/04/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: 65,5 °C
Punto di infiammabilità	: -20 °C
Temperatura di autoaccensione	: 212 °C Temperatura di accensione in °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: 217 mbar (@ 20°C)
Densità di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 0,8892 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C)
Solubilità	: Acqua: Completamente miscibile
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non applicabile. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Può formare perossidi esplosivi. (Esposizione alla luce + O <sub>2</sub> ).
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: LEL: 1,5 vol %
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

## **9.2. Altre informazioni**

### **9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### **9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Contenuto di VOC : 100 %

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Riferimento ad altre sezioni 10.5.

### **10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Può formare perossidi esplosivi. Questa reazione é stata accelerata da sotto l'effetto della luce & O<sub>2</sub>. Riferimento ad altre sezioni 7.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 8 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>Vaefusion S</b>	Data di pubblicazione : 05/04/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. Esposizione all'aria. Esposizione alla luce. Riferimento ad altre sezioni 7.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti forti, Ossigeno. Riferimento ad altre sezioni 7.

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. Prodotti di decomposizione pericolosi. Ossidi di carbonio. Riferimento ad altre sezioni 10.3.

### **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

Tossicità acuta	: Nocivo se ingerito. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: 7 (@20°C)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: 7 (@20°C)
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	: Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### **Vaefusion S (109-99-9)**

Viscosità cinematica	Dati non disponibili
----------------------	----------------------


Altre informazioni : Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche : Riferimento ad altre sezioni 4.2.

#### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

##### **11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione



	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 9 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>Vaefusion S</b>	Data di pubblicazione : 05/04/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

### 11.2.2 Altre informazioni

Altre informazioni : Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche  
:Riferimento ad altre sezioni 4.2

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Proprietà ambientali : L'informazione fornita è fondata su dati dei componenti ed eco-tossicologia di prodotti simili.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Vaefusion S (109-99-9)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
tetraidrofurano (109-99-9)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Vaefusion S (109-99-9)	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	Dati non disponibili

### 12.4. Mobilità nel suolo

Vaefusion S (109-99-9)	
Tensione superficiale	Dati non disponibili
Ecologia - suolo	Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Vaefusion S (109-99-9)	
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 sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Nessun dato disponibile

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 10 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>Vaefusion S</b>	Data di pubblicazione : 05/04/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti



Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Manipolare con attenzione. Riferimento ad altre sezioni 7. Manipolazione e immagazzinamento. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore. Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio. Raccogliere e smaltire i prodotti di scarto in una idonea struttura autorizzata.

Ulteriori indicazioni : Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto. Non pungere o incenerire. Consegna ad un impresa smaltitrice autorizzata.

Catalogo europeo dei rifiuti (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Classificato come rifiuto pericoloso secondo la regolamentazione dell'Unione Europea.  
I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:  
150110 - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze .  
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente in collaborazione con le autorità dello smaltimento rifiuti

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
2056	2056	2056	Non applicabile	2056
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
TETRAIDROFURANO	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 2056 TETRAIDROFURANO, 3, II, (D/E)	UN 2056 , 3, II	UN 2056 , 3		UN 2056 , 3
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
3	3	3	Non applicabile	3
	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
II	II	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### - Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1  
Quantità esenti (ADR) : E2

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 11 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>Vaefusion S</b>	Data di pubblicazione : 05/04/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

Numero d'identificazione del pericolo : 33  
(n°. Kemler)

Pannello arancione : 

<b>33</b>
<b>2056</b>

Codice restrizione galleria : D/E

**- Trasporto via mare**

Dati non disponibili

**- Trasporto aereo**

Dati non disponibili

**- Trasporto fluviale**

Dati non disponibili

**- Trasporto per ferrovia**

Dati non disponibili

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

Codice: IBC : Tipo di spedizione 3. Categoria d'inquinamento Z.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**15.1.1. Normative UE**

In base all'Allegato XVII, Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, sono applicabili le seguenti restrizioni.:

3(a) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F	Vaefusion S ; tetraidrofurano
3(b) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	Vaefusion S ; tetraidrofurano
40. Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.	Vaefusion S ; tetraidrofurano


Vaefusion S non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Vaefusion S non é elencata all'allegato XIV del REACH

Contenuto di VOC : 100 %

**15.1.2. Norme nazionali**

**Francia**


	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 12 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>Vaefusion S</b>	Data di pubblicazione : 05/04/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
1435.3	3. Supérieur à 100 m3 d'essence ou 500 m3 au total, mais inférieur ou égal à 20 000 m3  Nota.-Les débits sont exprimés pour une température de gaz de 273,15 K à une pression de 101,325 kPa.	DC	
4330.text	Liquides inflammables de catégorie 1, liquides inflammables maintenus à une température supérieure à leur point d'ébullition, autres liquides de point éclair inférieur ou égal à 60° C maintenus à une température supérieure à leur température d'ébullition ou dans des conditions particulières de traitement, telles qu'une pression ou une température élevée (1).		
4330.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 1. Supérieure ou égale à 10 t (1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.	A	2
4330.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 2. Supérieure ou égale à 1 t mais inférieure à 10 t (1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.	DC	
4331.text	Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :		
4331.1	1. Supérieure ou égale à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	A	2
4331.2	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	E	
4331.3	3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	DC	

#### Germania

Riferimento normativo

: WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione secondo la AwSV)

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 13 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>Vaefusion S</b>	Data di pubblicazione : 05/04/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

Classificazione di rischio, secondo il VbF : B - Liquidi con punto di infiammabilità inferiore a 21°C ma solubili in acqua a 15°C o ingredienti infiammabili solubili in acqua a 15°C

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

TA Luft (direttiva tecnica contro l'inquinamento atmosferico) : Sostanze organiche

#### Olanda

Waterbezwaarlijkheid : B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

#### Danimarca

Osservazioni sulla classificazione : Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni  
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica


Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

1	Versione	Modificato	
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Modificato	
2.3	Testo ED	Aggiunto	
3.2	Composizione	Modificato	
4.2	Inalazione	Modificato	
9.2	Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	Aggiunto	
9.2	Altre caratteristiche di sicurezza	Aggiunto	
11.2	Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Modificato	
12.7	Altri effetti avversi	Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi:

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 14 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>Vaefusion S</b>	Data di pubblicazione : 05/04/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose sul Reno ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada CLP = Regolamento su classificazione imballaggio ed etichettatura secondo 1272/2008/CE IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose LEL = Limite inferiore di esplosività/Limite inferiore di esplosione LEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
EC50 = Concentrazione efficace media
LC50 = Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50 = Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
TLV = Soglia limite
TWA = media ponderata in base al tempo
STEL = Valori limite di esposizione, breve termine
persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).
molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fonte di dati chiave usati per compilare : European Chemicals Bureau SDS Supplier. MSDS LOLI.  
il foglio di sicurezza

Consigli per la formazione : Formazione del personale sulle buone pratiche. Le manipolazioni devono essere eseguite da personale qualificato e autorizzato.

Altre informazioni : Valutazione/classificazione CLP. Articolo 9. Metodo di calcolo. Valutazione dei pericoli fisico-chimici: Le informazioni fornite si fondano su esperimenti condotti sulla miscela stessa.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
EUH019	Può formare perossidi esplosivi.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  
Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

**RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ** - Sebbene le informazioni fornite in questa SDS siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio,

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 15 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>Vaefusion S</b>	Data di pubblicazione : 05/04/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere usata unicamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non è necessariamente valida.