	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 17
		N. di revisione : 4.0
	Vaeliquid	Data di pubblicazione : 31/03/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Denominazione commerciale : Vaeliquid
 Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Principale categoria d'uso : Uso industriale
 Uso della sostanza/ della miscela : Uso industriale
 Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica. TDS Vaeliquid

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

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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2 / 17
		N. di revisione : 4.0
	Vaeliquid	Data di pubblicazione : 31/03/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

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 fumi, i vapori, gli aerosol, la nebbia.
P280 - Proteggere gli occhi, Proteggere il viso, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti.
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI, un medico.
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Frase supplementari :

EUH019 - Può formare perossidi esplosivi.

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 $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.


La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'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 in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 17
		N. di revisione : 4.0
	Vaeliquid	Data di pubblicazione : 31/03/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

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	65 – 70	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

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

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 : Eemicrania. Sonnolenza. Può provocare sonnolenza o vertigini. Narcosi ...
- Contatto con la pelle : Potrebbe essere irritante.
- Contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare. arrossamento, pruriti, lacrime.
- Ingestione : 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.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 17
	Vaeliquid	N. di revisione : 4.0
Data di pubblicazione : 31/03/2022		
Sostituisce : 05/02/2019		

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno .

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici : Può formare perossidi esplosivi. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. Prodotti di decomposizione pericolosi COx. 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 : 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 : 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.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 5 / 17
		N. di revisione : 4.0
	Vaeliquid	Data di pubblicazione : 31/03/2022
		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.

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 ³
Australia	OES TWA [2]	100 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	300 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	2000 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	590 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	200 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	735 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	250 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	590 mg/m ³

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 6 / 17
		N. di revisione : 4.0
	Vaeliquid	Data di pubblicazione : 31/03/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

tetraidrofurano (109-99-9)		
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. : NR (Caucciù naturale, gomma naturale) /. NBR (Caucciù di nitrile) /. Neoprene, PVA, PVC, PE. 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 /. tissotropico.
Peso molecolare	: ~ 72,11 g/mol
Colore	: Bianco. Grigio. Nero.
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
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: 65,5 °C

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 7 / 17
		N. di revisione : 4.0
	Vaeliquid	Data di pubblicazione : 31/03/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

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 ³ (@ 20°C)
Solubilità	: Dati non disponibili
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 ₂).
Proprietà ossidanti	: Non applicabile. Non occorre applicare la procedura di classificazione perché la molecola non contiene gruppi chimici con proprietà comburenti (ossidanti).
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 è stata accelerata da sotto l'effetto della luce & O₂. Riferimento ad altre sezioni 7.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 8 / 17
		N. di revisione : 4.0
	Vaeliquid	Data di pubblicazione : 31/03/2022
		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)

STA CLP (orale)	714,286 mg/kg di peso corporeo
-----------------	--------------------------------

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)


Vaeliquid	
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 miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'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 in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 9 / 17
		N. di revisione : 4.0
	Vaeliquid	Data di pubblicazione : 31/03/2022
		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

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Vaeliquid	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	Dati non disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

Vaeliquid	
Tensione superficiale	Dati non disponibili
Ecologia - suolo	Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB


Vaeliquid	
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 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 in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Nessun dato disponibile

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 10 / 17
		N. di revisione : 4.0
	Vaeliquid	Data di pubblicazione : 31/03/2022
		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
14.1. Numero ONU				
2056	2056	2056	2056	2056
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
TETRAIDROFURANO	TETRAHYDROFURAN	Tetrahydrofuran	TETRAIDROFURANO	TETRAIDROFURANO
Descrizione del documento di trasporto				
UN 2056 TETRAIDROFURANO, 3, II, (D/E)	UN 2056 TETRAHYDROFURAN, 3, II (< -18°C c.c.)	UN 2056 Tetrahydrofuran, 3, II	UN 2056 TETRAIDROFURANO, 3, II	UN 2056 TETRAIDROFURANO, 3, II
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
3	3	3	3	3
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
II	II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente				
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 limitate (ADR) : 1l

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 11 / 17
		N. di revisione : 4.0
	Vaeliquid	Data di pubblicazione : 31/03/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

Quantità esenti (ADR) : E2
 Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02, R001
 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
 Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T4
 Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1
 Codice cisterna (ADR) : LGBF
 Veicolo per il trasporto in cisterna : FL
 Categoria di trasporto (ADR) : 2
 Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2, S20
 Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 33
 Pannello arancione :




Codice restrizione galleria : D/E
 Codice EAC : •2YE

- Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : 1 L
 Quantità esenti (IMDG) : E2
 Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001
 Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02
 Istruzioni cisterna (IMDG) : T4
 Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1
 N° EmS (Incendio) : F-E
 N° EmS (Fuoriuscita) : S-D
 Categoria di stivaggio (IMDG) : B
 Punto di infiammabilità (IMDG) : below -18°C c.c.
 Proprietà e osservazioni (IMDG) : Colourless liquid with an ethereal odour. Flashpoint: below -18°C c.c.
 Explosive limits: 1.5% to 12% Miscible with water.

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E2
 Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y341
 Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L
 Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 353
 Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 12 / 17
		N. di revisione : 4.0
	Vaeliquid	Data di pubblicazione : 31/03/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 364

Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L

Codice ERG (IATA) : 3H

- Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1

Quantità limitate (ADN) : 1 L

Quantità esenti (ADN) : E2

Trasporto consentito (ADN) : T

Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A

Ventilazione (ADN) : VE01

Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

- Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1

Quantità limitate (RID) : 1L

Quantità esenti (RID) : E2

Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC02, R001

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T4

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1

Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBF

Categoria di trasporto (RID) : 2

Colli express (RID) : CE7

Numero di identificazione del pericolo (RID) : 33

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	Vaeliquid ; 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	Vaeliquid ; tetraidrofurano

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 13 / 17
		N. di revisione : 4.0
	Vaeliquid	Data di pubblicazione : 31/03/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

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.	Vaeliquid ; tetraidrofurano
---	-----------------------------

Non contiene sostanze candidate REACH


Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Contenuto di VOC : 100 %

15.1.2. Norme nazionali

Francia

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
1434.text	Liquides inflammables, liquides de point éclair compris entre 60° C et 93° C (1), fiouls lourds et pétroles bruts, à l'exception des liquides mentionnés à la rubrique 4755 et des autres boissons alcoolisées (installation de remplissage ou de distribution, à l'exception des stations-service visées à la rubrique 1435). (1) A l'exception de ceux ayant donné des résultats négatifs à une épreuve de combustion entretenue reconnue par le ministre chargé des installations classées.		
1434.1a	1. Installations de chargement de véhicules citernes, de remplissage de récipients mobiles, le débit maximum de l'installation étant : a) Supérieur ou égal à 100 m ³ /h	A	1
1434.1b	1. Installations de chargement de véhicules citernes, de remplissage de récipients mobiles, le débit maximum de l'installation étant : b) Supérieur ou égal à 5 m ³ /h, mais inférieur à 100 m ³ /h	DC	
1434.2	2. Installations de chargement ou de déchargement desservant un stockage de ces liquides soumis à autorisation	A	1
1435.text	Stations-service : installations, ouvertes ou non au public, où les carburants sont transférés de réservoirs de stockage fixes dans les réservoirs à carburant de véhicules. Le volume annuel de carburant liquide distribué étant :		
1435.1	1. Supérieur à 20 000 m ³ Nota.-Les débits sont exprimés pour une température de gaz de 273,15 K à une pression de 101,325 kPa.	A	1
1435.2	2. Supérieur à 100 m ³ d'essence ou 500 m ³ au total, mais inférieur ou égal à 20 000 m ³ Nota.-Les débits sont exprimés pour une température de gaz de 273,15 K à une pression de 101,325 kPa.	E	
1435.3	3. Supérieur à 100 m ³ d'essence ou 500 m ³ au total, mais inférieur ou égal à 20 000 m ³ Nota.-Les débits sont exprimés pour une température de gaz de 273,15 K à une pression de 101,325 kPa.	DC	

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 14 / 17
		N. di revisione : 4.0
	Vaeliquid	Data di pubblicazione : 31/03/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

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 in base alla AwSV, allegato 1)

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. BlmSchV) : Non soggetto al 12° BlmSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 15 / 17
		N. di revisione : 4.0
	Vaeliquid	Data di pubblicazione : 31/03/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

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	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Nessuno dei componenti è elencato

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

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela
tetraidrofurano

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

	Miscela		
1.1	Numero di registrazione REACH		
1.2	Uso della sostanza/ della miscela		
2.2	Consigli di prudenza (CLP)		
2.3	ED	Aggiunto	
3.1	Composizione	Modificato	
4.3	Indicazione dell' eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali	Aggiunto	
9.1	Colore	Modificato	
9.1	Proprietà ossidanti	Modificato	
9.2	Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	Modificato	
9.2	Altre caratteristiche di sicurezza	Aggiunto	
11.2	Effetti avversi per la salute causati dalle	Modificato	

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 16 / 17
		N. di revisione : 4.0
	Vaeliquid	Data di pubblicazione : 31/03/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

	proprietà di interferenza con il sistema endocrino		
12.6	Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Modificato	
12.7	Altri effetti avversi	Aggiunto	
14.1	Numero ONU (ADN)	Aggiunto	
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO		
15.1	Saneringsinspanning en	Modificato	
16	Consigli per la formazione		
16	Altre informazioni		

Abbreviazioni ed acronimi:

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 : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). LOLI. Fornitore SDS. 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 : 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.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 17 / 17
		N. di revisione : 4.0
	Vaeliquid	Data di pubblicazione : 31/03/2022
		Sostituisce : 05/02/2019

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, 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.