Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 31.07.2023 Numero versione 24 (sostituisce la versione 23) Revisione: 31.07.2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **Silwet® L-77**

· **Articolo numero:** 13920
· **UFI:** .
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
· **Settore d'uso** Colture agricole
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Prodotto fitosanitario
Agente reticolante

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Leu+Gygax AG
Fellstrasse 1
CH-5413 Birmenstorf

· **Informazioni fornite da:**
Dep. siccurezza di prodotti
Telefono 056 201 45 45
e-mail: stucki@leugygax.ch
durante le ore d'ufficio
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Tox Info Suisse
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66
www.toxi.ch

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

· **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE** Viene meno.
· **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

(continua a pagina 2)

(Segue da pagina 1)

· **Sistema di classificazione:**
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07 GHS09

· **Avvertenza** Attenzione

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Siliconi modificati con polietere
· **Indicazioni di pericolo**
H332 Nocivo se inalato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· **Consigli di prudenza**
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Ritornare contenuto / contenitore presso il punto vendita o consegnare ad un punto per la raccolta dei rifiuti speciali.
· **Ulteriori dati:**
SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Preparati**
· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

· **Sostanze pericolose:**

27306-78-1	Polyalkyleneoxide heptamethyltrisiloxane Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	50-80%
67674-67-3	Siliconi modificati con polietere Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:**
In caso di incidente o malessere, consultare immediatamente un medico (mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di dati di sicurezza, se possibile).
· **Inalazione:**
Portare la persona colpiuta in zona ben areata.
Portare in zona ben areata. In caso di difficoltà respiratorie: respirazione artificiale. Immediatamente consultare un medico.
· **Contatto con la pelle:**
Rimuovere immediatamente gli indumenti e le scarpe sporchi.
Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
In caso di arrossamento o irritazione della pelle, chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Deve esserci acqua corrente sul posto di lavoro.
· **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.
Il lavaggio oculare deve essere disponibile sul posto di lavoro.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
· **Ingestione:**
Non provoca il vomito.
Bere molta acqua. Chiama immediatamente un medico.
Non somministrare qualcosa per bocca se la persona è inconsciente.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Nocivo se inalato.
Provoca gravi lesioni oculari.
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:** Acqua nebulizzata, Schiuma, Anidride carbonica (CO_2)

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

· ***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:***
Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato***
In caso di incendio si formano prodotti di combustione:
diossido di carbonio (CO, CO_2)
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
Raffreddare i contenitori esposti al calore con acqua nebulizzata.
· ***Mezzi protettivi specifici:***
Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione contro i prodotti chimici
· ***Altre indicazioni***
Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue.
I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· ***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***
Indossare abbigliamento protettivo personale. (vedere sezione 8)
Le fuoriuscite possono comportare rischi di scivolamento.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti.
Evitare l'inalazione dei vapori.
L'intervento deve essere effettuato solo da personale qualificato con un'adeguata attrezzatura di protezione.
· ***6.2 Precauzioni ambientali:***
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
· ***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***
Assorbire la condensa con materiale legante (sabbia, diatomite, leganti acidi, leganti universali, segatura).
Conservare in un contenitore sigillato adatto per lo smaltimento.
Smaltire l'acqua di lavaggio come acqua di scarico.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
· ***6.4 Riferimento ad altre sezioni***
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· ***7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***
Indossare abbigliamento protettivo personale. (vedere sezione 8)
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare l'inalazione dei vapori.

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

Manipolazione nel rispetto delle buone pratiche di igiene e salute e sicurezza sul lavoro.
Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.
Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione o il contatto.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare nei contenitori originali ben chiusi. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
Conservare in un ambiente asciutto e ben ventilato.
Tenere il contenitore ben chiuso quando non in uso.
Alontanare dalle sorgenti di ignizione.



Non fumare.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.
· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**
· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Controlli tecnici idonei** Seguire le istruzioni riportate sull'etichetta.
· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
Preparazione del liquido da spruzzare: indossare occhiali protettivi + maschera respiratoria (A2).
Lavori successivi nelle colture trattate: indossare guanti protettivi + tuta protettiva fino a 48 ore dopo l'applicazione del prodotto.
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
· **Protezione respiratoria**



Se durante l'uso è possibile un'esposizione per inalazione, si raccomanda di indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie. (EN 143). Respiratore con filtro, tipo di filtro P2.

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi adatti e resistenti alle sostanze chimiche in alcool polivinilico o in gomma nitrilica butilica. I guanti protettivi da utilizzare devono essere conformi ai requisiti del Regolamento 2016/425 e alla norma ISO 374-1 che ne deriva. (Consigliato: Indice di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo la norma EN ISO 374-3).

Pulisci i guanti con acqua e sapone prima di rimuoverli.
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

Indossare occhiali di protezione (secondo la norma EN166, campo di utilizzo = 5 o equivalente).

· **Tuta protettiva:**



Indossare indumenti di protezione personale e scarpe di sicurezza.

· **Altre misure di protezione** *Impedire le infiltrazioni nelle fognature e nelle acque pubbliche.*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**	*Liquido*
· **Colore:**	*Giallo pallido*
· **Odore:**	*simile all'etere*
· **Soglia olfattiva:**	*Non definito.*
· **Punto di fusione:**	*- 1 °C*
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	*> 150 °C*
· **Punto di ebollizione:**	
· **Infiammabilità**	*Non applicabile.*

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **Inferiore:**	Non definito.
· **Superiore:**	Non definito.
· **Punto di infiammabilità:**	166 °C (Method : Closed cup)
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito.
· **Temperature minima dell'accensione:**	Temperatura di accensione: 334 °C
· **ph**	5,4
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica**	23,833 mm²/s
· **Dinamica:**	24 mPas
· **Solubilità**	
· **acqua:**	Disperdente
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	> 3 Log Pow
· **Tensione di vapore:**	< 1,33 hPa
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità:**	1,007 g/cm³
· **Densità relativa**	1,007
· **Tensione superficiale**	
· **Densità di vapore:**	> 1

· **9.2 Altre informazioni**	
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	Liquido
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**	
· **Temperatura di accensione:**	Non definito.
· **Energia Minima di Ignizione:**	
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
· **Classe die esplosione della polvere:**	
· **Velocità di evaporazione**	Tasso di evaporazione relativo: < 1

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività**
Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
· **10.2 Stabilità chimica**
Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Stabile per un minimo di 2 anni sotto raccomanda condizioni di stoccaggio e manipolazione (vedere capitolo 7).
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.
Per uso o rilascio involontario, è possibile l'esplosione di miscele vapore / aria infiammabili.
· **10.4 Condizioni da evitare** Temperature estreme e luce diretta del sole.

(continua a pagina 8)

(Segue da pagina 7)

· **10.5 Materiali incompatibili:** Forti agenti ossidanti.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Ossidi di carbonio (CO, CO2). Ossidi di silicio. Ad alte temperature: formaldeide (> 150 °C).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
· **Tossicità acuta**
Nocivo se inalato.
· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
Silwet-L-77

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>8.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC50	1,98 mg/l (ratto) (4 h) (test atmospheres: dust/mist)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
su coniglio: Nessuna irritazione della pelle
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Nessuna sensibilizzazione dovuta al prodotto.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **11.2 Informazioni su altri pericoli**
· **Altre informazioni** Tossico per gli organismi acquatici, con effetti di lunga durata.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**
· **Tossicità ecologiche:**
Silwet-L-77

Fish toxicity LC50	6,8 mg/l (Danio rerio (Zebrabärbling)) (96 h) (OECD 203)
Aquatic Invertebrates EC50	25 mg/l (Daphnia magna) (48 h) (OECD 202)
Aquatic plants EC50	32 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (96 h) (OECD 201)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): logPoW >3
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.
· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Osservazioni:**
Pescitox: LC50 2,75 mg/l Brachydanio rerio
Daphniatox: EC50 22,61 mg/l Daphnia similis
Alghetox: EC50 5,5 mg/l Alghe verde
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
vedere verso il basso
· **Codice rifiuti:** 02 01 08 S Rifiuti chimici agricoli contenenti sostanze pericolose.

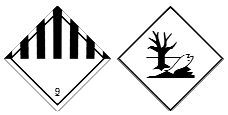
· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Svuotare completamente il contenitore.
I contenitori usati vuoti devono essere svuotati in modo ottimale, puliti accuratamente e portati alla raccolta dei rifiuti.
I resti dei prodotti per il trattamento delle piante devono essere portati al centro di raccolta comunale, al centro di raccolta per rifiuti speciali o al punto vendita per lo smaltimento.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 9)

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· **ADR**	3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Siliconi modificati con polietere)
· **IMDG, IATA**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· **ADR**	
· **Classe**	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **Etichetta**	9
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **Label**	9
· **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Pericoli per l'ambiente**	
· **Marine pollutant:**	Sì
· **Marcatura speciali (ADR):**	Simbolo (pesce e albero)
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**	90
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	
· **ADR**	
· **Quantità limitate (LQ)**	5L
· **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· **Categoria di trasporto**	3

(continua a pagina 11)

(Segue da pagina 10)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (SILICONI MODIFICATI CON POLIETERE), 9, III

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52)
Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.
Articolo 4 capoverso 1bis, articolo 4 capoverso 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani sul lavoro (RS 822.115) e articolo 1 lettera f dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2).
I giovani che seguono una formazione professionale di base possono lavorare con questo prodotto (questa sostanza/questo preparato) solo se ciò è previsto dalla rispettiva ordinanza di formazione per raggiungere il loro obiettivo di formazione, se sono soddisfatti i requisiti del piano di

(continua a pagina 12)

(Segue da pagina 11)

formazione e se sono rispettate le restrizioni di età applicabili. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono lavorare con questo prodotto (sostanza/preparato). Gli adolescenti in possesso di un attestato professionale federale (AFC) o di un certificato federale di capacità (AFC) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto (sostanza/preparato) nell'ambito della professione appresa. I giovani sono lavoratori di entrambi i sessi fino all'età di 18 anni.

· **OCOV (CH)** 0,00 %

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasi rilevanti**
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:** dipartimento della sicurezza dei prodotti
· **Interlocutore:**
· **Data della versione precedente:** 27.07.2023
· **Numero di versione della versione precedente:** 23
· **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NOEC: No Observed Effect level Concentration
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration
ErC_{50}: EC_{50} in terms of reduction of growth rate
EC_{50}: half maximal effective concentration
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2