Leu+Gygax AG

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

Stampato il: 23.07.2025 Numero versione 27 (sostituisce la versione 26) Revisione: 23.07.2025

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **Power Clean**

· **Articolo numero:** 13530
· **UFI:** .
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente

· **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**


GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

· **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**


GHS05

· **Avvertenza** Pericolo
· **Indicazioni di pericolo**
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: Power Clean

(Segue da pagina 1)

· **Consigli di prudenza**

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280	Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

· **Ulteriori dati:**
SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.
· **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.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	glicol etilenico STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	1-<10%
	Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-C13, sali di calcio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	1-<10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-olo Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	0,3-<2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	0,3-<2,5%

· **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:**
Operatore del primo soccorso: Attenzione alla protezione personale!
Mai far ingurgitare qualcosa ad una persona svenuta!
· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
· **Contatto con la pelle:**
Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone.
Rimuovere immediatamente gli indumenti e le scarpe sporchi.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Deve esserci acqua corrente sul posto di lavoro.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: Power Clean

(Segue da pagina 2)

· ***Contatto con gli occhi:***
Rimuovere le lenti a contatto.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palabre ben aperte.
Consultare il medico in caso di irriazione.
Mostrate la confezione e/o l'etichetta.
Il lavaggio oculare deve essere disponibile sul posto di lavoro.
· ***Ingestione:***
Sciacquare la bocca con acqua.
Bere molta acqua.
Chiamare subito il medico.
· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***
sintomi: I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti in etichetta (vedi sezione 4.1) e/o nella sezione 11.
In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.
Occhi arrossati, lacrimazione degli occhi, irritazione oculare
· ***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***
Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· ***5.1 Mezzi di estinzione***
· ***Mezzi di estinzione idonei:***
Adattare le misure di spegnimento all'ambiente circostante.
Acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, agente estinguente a secco, anidride carbonica (CO_2)
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato***
ossidi dicarbonio (COx)
Ossidi di zolfo
Ossidi d'azoto (NOx)
Gas tossici
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
· ***Mezzi protettivi specifici:***
Indossare un autorespiratore e una tuta di protezione chimica. Vedere la sezione 8.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· ***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***
In caso di fuoriuscita o rilascio accidentale, per evitare la contaminazione, indossare i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8.
§Assicurare una buona ventilazione.
Assicurare una ventilazione sufficiente.
rimuovere tutti gli fonti d'ignizione
Evitare la formazione di polvere con prodotti solidi o in polvere.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

Abbandonare il più possibile la zona di pericolo e, se necessario, utilizzare i piani di emergenza.
Evitare il contatto con occhi e la pelle.
Tenete a mente il rischio di scivolamento

· ***6.2 Precauzioni ambientali:***
Arginare in caso di perdite abbondanti.
Eliminare qualsiasi mancanza di tenuta, possibilmente senza creare alcun pericolo.
Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.
Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria.

· ***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).

· ***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***
Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro.
Eviti il contatto con pelle e gli occhi.
È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.
Osservare le indicazioni sull'etichetta e le instruzioni per l'uso.
Le procedure conformemente alle istruzioni di lavoro.

· ***Avvertenze per un impiego sicuro***
È necessario osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.
Lavare accuratamente le mani con sapone prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Tenere lontano da cibo, bevande e alimenti per animali.
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere al di fuori del posto di lavoro.

· ***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 in un luogo non accessibile a persone non autorizzate.
Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.
Conservare nei contenitori originali ben chiusi. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
Conservare in un ambiente asciutto e ben ventilato.
Immagazzinare a temperatura ambiente.

· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:*** *Non necessario.*

· ***7.3 Usi finali particolari*** *Non sono disponibili altre informazioni.*

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

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:**	
107-21-1 glicol etilenico	
MAK (Svizzeria)	Valore a breve termine: 52 mg/m³, 20 ppm Valore a lungo termine: 26 mg/m³, 10 ppm
71-36-3 butan-1-olo	
MAK (Svizzeria)	Valore a breve termine: 150 mg/m³, 50 ppm Valore a lungo termine: 150 mg/m³, 50 ppm
64742-95-6 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	
	AGW 20 ppm (100 mg/m³)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Lavare mani e viso prima delle pause e immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.
· **Protezione respiratoria**



In caso di concentrazioni superiori ai valori AGW, è necessario indossare un respiratore corrispondente e testato. Una maschera con filtro di tipo A P2 (EN 14387), colore di identificazione marrone, bianco. Osservare i limiti di tempo per indossare l'equipaggiamento di protezione delle vie respiratorie.

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi CE III resistenti alle sostanze chimiche (EN 420:2004+A1:2010 e EN ISO 374-1:2016+A1:2018), anche per contatti diretti e prolungati. (Consigliato: Indice di protezione 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione secondo la norma EN ISO 374-1): ad esempio, in gomma nitrile (0,4 mm), gomma cloroprene (0,5 mm), gomma butile (0,7 mm), ecc.

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**
Gomma nitrilica
Gomma butilica
Guanti in gomma
Si consiglia una crema protettiva per le mani.

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

· **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

Indossare occhiali di protezione (secondo la norma EN166/3, campo di utilizzo = 5 o equivalente).
· **Tuta protettiva:**



Selezionare i dispositivi di protezione individuale in base all'attività e alla possibile esposizione, grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (EN 14605 per gli schizzi o EN ISO 13982 per le polveri). Se c'è il rischio di un'esposizione significativa, prendere in considerazione una tuta di qualità superiore.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· **Indicazioni generali**	
· **Stato fisico**	Liquido
· **Colore:**	nuvoloso, bianco
· **Odore:**	Caratteristico
· **Soglia olfattiva:**	Non definito.
· **Punto di fusione:**	Non definito.
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	Non definito.
· **Punto di ebollizione:**	
· **Infiammabilità**	Non applicabile.
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **Inferiore:**	Non definito.
· **Superiore:**	Non definito.
· **Punto di infiammabilità:**	Non applicabile.
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito.
· **Temperature minima dell'accensione:**	
· **ph**	6,9
· **Solubilità**	
· **acqua:**	Solubile.
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	Non definito.
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità:**	1,017 g/ml
· **Densità relativa**	Non definito
· **Tensione superficiale**	
· **Densità di vapore:**	Non definito.

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: Power Clean

(Segue da pagina 6)

· **9.2 Altre informazioni**
· **Aspetto:**
· **Forma:** Liquido
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
· **Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
· **Energia Minima di Ignizione:**
· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

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**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
L'uso o il rilascio accidentale possono provocare la formazione di miscele vapore/aria infiammabili.
· **10.4 Condizioni da evitare**
Nessuna descomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccagio e l'utilizzazione.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Evitare il contacto con forti agenti ossidanti.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**		
107-21-1 glicol etilenico		
Cutaneo	LD50	1.600 mg/kg (hmn)
		9.530 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50	>2,5 mg/l (ratto) (6 h)
Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-C13, sali di calcio		
Orale	LD50	4.445 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50	>1-<10 mg/l (pesche) (96h OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
71-36-3 butan-1-olo		
Cutaneo	LD50	3.430 mg/kg (coniglio)

(continua a pagina 8)

(Segue da pagina 7)

64742-95-6 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera		
Orale	LD50	3.492 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>3.160 mg/kg (rab) (OECD 402)
Per inalazione	LC50	>6,193 mg/l (ratto) (OECD 403) (Vapours)
		>5,693 mg/l (ratto) (4 h) (OECD 403) (Analogy)

· **Irritabilità primaria:**
· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Irrita la pelle.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· Tossicità ecologiche:	
107-21-1 glicol etilenico	
EC50	>10000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS))
Fish toxicity LC50	>10.000 mg/l (pimephales promelas) (96 h) (IUCLID Chem. Data Sheet ESIS)
NOEC/NOEL	15.380 mg/l (pimephales promelas) (7d)
	8.590 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (7d)
	8.590 mg/l (Daphnia magna)
Aquatic plants EC50	6.500-13.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (96 h) (U.S. EPA-600/9-78/018)
Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-C13, sali di calcio	
LC50	>1-<10 (pesche) (96h OECD 203)
NOEC/NOEL	0,5 mg/l (Selenastrum capricornutum) (96h)
EC50	29 mg/l (daf) (OECD 202)

(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

71-36-3 butan-1-olo	
EC10	2476 mg/l (Pseudomonas putida) (17h DIN 38412 T.8)
NOEC/NOEL	4,1 mg/l (Daphnia magna) (21d OECD 211)
Fish toxicity LC50	1.376 mg/l (pimephales promelas) (96 h) (OECD 203)
Aquatic plants EC50	225 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (96 h) (OECD 201)
64742-95-6 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	
EL50	3,2 mg/l (Daphnia magna) (48 h) (OECD 202)
ErL50	2,9 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (72h OECD 201)
LL50	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (96h) (OECD 203)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**
Persistenza e degradabilità:
Etanolo: (28 giorni) 56 % (OECD 301 C).
(10 giorni) 90-100 % (OECD 301 A).

Butan-1-olo: (28 giorni) 98 % (OECD 301 B).

Idrocarburi, C9, aromatici: Butan-1-olo: (28 giorni) 54-56 % (OCSE 301 B)
(28 giorni) 78 % (OCSE 301 E)
(28 giorni) 78 % (OCSE 301 F)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-C13, sali di calcio: Log Pow 2,89
Potenziale di bioaccumulo (BBCF): 2-1000

Etanolo: Log Pow -1,36

Butan-1-olo: Potenziale di bioaccumulo (BCF): 3,16

Idrocarburi C9, aromatici: Log Pow 3,7-4,5
· **12.4 Mobilità nel suolo** Mobilità nel suolo: Butan-1-olo: Koc 3,471 (valore calcolato a 20 °C)
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.
· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
vedere verso il basso
· **Codice rifiuti:** 02 01 08 S Rifiuti chimici agricoli contenenti sostanze pericolose.

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 9)

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
I contenitori usati vuoti devono essere svuotati in modo ottimale, puliti accuratamente e portati alla raccolta dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	non applicabile
· **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
· **ADR, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.5 Pericoli per l'ambiente**	
· **Marine pollutant:**	No
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile.
· **UN "Model Regulation":**	non applicabile

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.

(continua a pagina 11)

(Segue da pagina 10)

· **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 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.

· **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**
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· **Scheda rilasciata da:** dipartimento della sicurezza dei prodotti
· **Interlocutore:**
· **Data della versione precedente:** 04.10.2023
· **Numero di versione della versione precedente:** 26

(continua a pagina 12)

(Segue da pagina 11)

· **Abbreviazioni e acronimi:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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
ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)
EC_{50}: half maximal effective concentration
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3