

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

Stampato il: 13.03.2024 Numero versione 18 (sostituisce la versione 17) Revisione: 13.03.2024

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa· **1.1 Identificatore del prodotto**· **Denominazione commerciale:** **Addcon XL.2.0**· **Articolo numero:** 11004· **UFI:** 5030-V0X7-W001-YH67· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotto l'insilato· **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. sicurezza 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.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

CH/IT

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

Stampato il: 13.03.2024 Numero versione 18 (sostituisce la versione 17) Revisione: 13.03.2024

Denominazione commerciale: **Addcon XL.2.0**

(Segue da pagina 1)

 · **Pittogrammi di pericolo**


GHS05

 · **Avvertenza Pericolo**

 · **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
acido formico

 · **Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

 · **Consigli di prudenza**

 P101 *In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.*

 P102 *Tenere fuori dalla portata dei bambini.*

 P280 *Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.*

 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.**

 P313 *Consultare un medico.*

 · **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: 64-18-6 EINECS: 200-579-1	acido formico ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH071 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	50-55%
-----------------------------------	--	--------

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

CH/IT

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 13.03.2024 Numero versione 18 (sostituisce la versione 17) Revisione: 13.03.2024

Denominazione commerciale: *Addcon XL.2.0*

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare la persona colpita all'aria e adagiarlo tranquillo.
- **Contatto con la pelle:**
Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Deve esserci acqua corrente sul posto di lavoro.
- **Contatto con gli occhi:**
Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per almeno 10-15 minuti, tenendo le palpebre aperte per un risciacquo completo.
Proteggere l'occhio illeso.
Chiamare immediatamente il medico.
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Il lavaggio oculare deve essere disponibile sul posto di lavoro.
- **Ingestione:**
NON indurre il vomito.
Non somministrare qualcosa per bocca se la persona è incosciente.
Consultare immediatamente un medico e mostrare l'etichetta o la confezione del prodotto.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Irritazione agli occhi
Danni agli occhi
Irritazione della pelle
Arrossamento della pelle
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Estinguente secco, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma, a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
Non inalare i gas di esplosione e di combustione.
Il prodotto in sé non è infiammabile.
Durante l'insilamento si possono produrre gas esplosivi.
A contatto con l'acqua: sviluppo di calore
Sensibile all'elettricità statica.
L'acido formico si decompone in monossido di carbonio (CO) e acqua quando viene riscaldato; la decomposizione aumenta rapidamente quando la temperatura supera i 100 °C.
Prodotti di combustione pericolosi:
In caso di incendio, possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi: Monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO₂).
La combustione produce un fumo denso.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 13.03.2024 Numero versione 18 (sostituisce la versione 17) Revisione: 13.03.2024

Denominazione commerciale: Addcon XL.2.0

(Segue da pagina 3)

· 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.**Se possibile, nell'ambito della sicurezza, rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo immediato.**Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento contaminata. Non smaltire nel sistema fognario.**I residui di incendio e l'acqua di spegnimento contaminata devono essere smaltiti in conformità alle normative locali.***SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***Garantire una ventilazione sufficiente.**Allontanare le persone non equipaggiate.**Prendere precauzioni contro l'elettricità statica.**Utilizzare sistemi elettrici/di ventilazione/di illuminazione a prova di esplosione.**Indossare abbigliamento protettivo personale. (vedere sezione 8)**Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.***· 6.2 Precauzioni ambientali:***Arginare il liquido versato.**Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.**In caso di fuoriuscita di gas o penetrazione in acqua, suolo o fognatura, informare l'autorità competenti.***· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).**Lavarsi abbondantemente con acqua.**Raccogliere e smaltire l'acqua di lavaggio contaminata.***· 6.4 Riferimento ad altre sezioni***Per informazioni relative ad una 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***Evitare il contatto con la pelle e gli occhi e l'inalazione dei vapori.**Prevedere docce e fontanelle per il lavaggio degli occhi.**Utilizzare attrezzi non scintillanti.**Durante l'insilamento si possono produrre gas esplosivi.**Evitare il contatto con la pelle e gli occhi e l'inalazione dei vapori.**Non utilizzare contenitori vuoti prima di averli puliti.**Prima di travasare, assicurarsi che nei contenitori non vi siano residui di sostanze incompatibili.**Consigli per l'igiene generale sul posto di lavoro:**Gli indumenti contaminati devono essere cambiati prima di accedere alle aree di ristorazione.*

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 13.03.2024 Numero versione 18 (sostituisce la versione 17) Revisione: 13.03.2024

Denominazione commerciale: Addcon XL.2.0

(Segue da pagina 4)

Non mangiare o bere durante il lavoro.
Consultare la Sezione 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

- **Avvertenze per un impiego sicuro**
Tenere lontano cibo, bevande e cibo per animali.
Non mettere a contatto con agenti ossidanti.
Tenere lontano dagli alcali.
Tenere lontano da materiali infiammabili.

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Allontanare dalle sorgenti di ignizione.



Non fumare.

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto e ventilato.
Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.
Proteggere da temperature superiori a: $< 30^{\circ} \text{C}$
Adottare misure contro le cariche elettrostatiche.
Temperatura di conservazione: $> 10^{\circ} \text{C}$.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Adottare misure contro l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Tenere il contenitore ben chiuso e adeguatamente etichettato.
Altamente corrosivo.
Materiale adatto:
Acciaio inox, vetro, polietilene (PE), materiali resistenti agli acidi.
Materiali non idonei:
Alluminio, zinco, ferro, PVC
- **Classe di stoccaggio:** 8B (sostanze corrosive non combustibili)
- **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:**

64-18-6 acido formico

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 19 mg/m ³ , 10 ppm Valore a lungo termine: 9,5 mg/m ³ , 5 ppm SSc;
----------------	--

- **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.

(continua a pagina 6)

CH/IT

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

Stampato il: 13.03.2024 Numero versione 18 (sostituisce la versione 17) Revisione: 13.03.2024

Denominazione commerciale: Addcon XL.2.0

(Segue da pagina 6)

· Odore:	Caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione:	Non definito.
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>100 °C
· Punto di ebollizione:	
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	Non definito.
· Superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	77 °C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Temperature minima dell'accensione:	
· ph	2-3 (Concentration 10 %)
· Solubilità	
· acqua:	emulsionabile
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore a 20 °C:	33,4 mmHG
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,38-1,4 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito
· Tensione superficiale	
· Densità di vapore:	Non definito.
· 9.2 Altre informazioni	Il prodotto può formare gas infiammabili
· Aspetto:	
· Forma:	Liquido
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	Temperatura di autoaccensione: 480 °C
· Energia Minima di Ignizione:	
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Classe di esplosione della polvere:	
· Velocità di evaporazione	Non definito.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività· **10.1 Reattività**

Stabile in condizioni normali.

Pericolo dovuto a reazioni esotermiche. Può essere corrosivo per i metalli.

· **10.2 Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni / raccomandazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

(continua a pagina 8)

CH/IT

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

Stampato il: 13.03.2024 Numero versione 18 (sostituisce la versione 17) Revisione: 13.03.2024

Denominazione commerciale: Addcon XL.2.0

(Segue da pagina 7)

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reagisce violentemente con perossidi, acido nitrico e nitrati.
Reagisce con gli alcali e sviluppa calore.
L'uso o il rilascio accidentale possono provocare la formazione di miscele vapore/aria infiammabili.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Temperature elevate.
Calore e fiamme libere.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Alcalini
Ossidanti.
Acido nitrico e nitrati
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
L'acido formico si decompone in monossido di carbonio (CO) e acqua quando viene riscaldato, e la decomposizione aumenta rapidamente quando la temperatura supera i 100 °C.
Monossido di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta**
Nocivo se ingerito.
Può causare edema polmonare.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

64-18-6 acido formico

Orale	LD50	730 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50	7,85 mg/l (ratto) (4 h) (OECD 403)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
non sensibilizzante.
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.

(continua a pagina 9)

CH/IT

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

Stampato il: 13.03.2024 Numero versione 18 (sostituisce la versione 17) Revisione: 13.03.2024

Denominazione commerciale: Addcon XL.2.0

(Segue da pagina 8)

- **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:****64-18-6 acido formico**

Fish toxicity LC50	130 mg/l (Brachydanio rerio) (96 h)
Crustacea EC50	365 mg/l (Daphnia magna) (48 h)
Aquatic plants EC50	1.240 mg/l (Selenastrum capricornutum) (72 h)

12.2 Persistenza e degradabilità

Rapidamente degradabile

Metodo di prova: OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E
(aerobico), fanghi attivi, domestico.

Metodo di analisi:

BOD di ThOD.

Rapidamente degradabile

Degradazione chimica

degradazione chimica dell'ossigeno (COD): 348 mg/g

Degradazione biochimica dell'ossigeno (BOD): 86 mg/g (5 giorni)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo / acqua) Log Pow:

Acido formico: non bioaccumulabile. Log Kow: -0,54 (25 °C)

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**· **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**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe I (autoclassificazione): leggermente pericoloso per le acque

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

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

(continua a pagina 10)

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


Stampato il: 13.03.2024 Numero versione 18 (sostituisce la versione 17) Revisione: 13.03.2024

Denominazione commerciale: Addcon XL.2.0

(Segue da pagina 9)

- **Codice rifiuti:** 02 01 08 S Rifiuti chimici agricoli contenenti sostanze pericolose.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
 Riciclare se possibile. Smaltire in discariche o impianti di incenerimento ufficialmente autorizzati.
 Procedere in conformità con le norme normative locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU o numero ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN3412
· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	
· ADR	3412 ACIDO FORMICO miscela
· IMDG, IATA	FORMIC ACID mixture
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Classe	8 Materie corrosive
· Etichetta	8
· 14.4 Gruppo d'imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile.
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie corrosive
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	80
· Numero EMS:	F-A,S-B
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto	2

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 13.03.2024 Numero versione 18 (sostituisce la versione 17) Revisione: 13.03.2024

Denominazione commerciale: Addcon XL.2.0

(Segue da pagina 10)

· IMDG

· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3412 ACIDO FORMICO MISCELA, 8, II

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani sono da osservare.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

· Direttiva 2012/18/UE**· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.**· 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.

· 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.

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 13.03.2024 Numero versione 18 (sostituisce la versione 17) Revisione: 13.03.2024

Denominazione commerciale: Addcon XL.2.0

(Segue da pagina 11)

· Frasi rilevanti

- H226 *Liquido e vapori infiammabili.*
- H302 *Nocivo se ingerito.*
- H314 *Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.*
- H315 *Provoca irritazione cutanea.*
- H318 *Provoca gravi lesioni oculari.*
- H319 *Provoca grave irritazione oculare.*
- H331 *Tossico se inalato.*
- EUH071 *Corrosivo per le vie respiratorie.*

· Scheda rilasciata da: dipartimento della sicurezza dei prodotti**· Interlocutore:****· Data della versione precedente:** 12.03.2024**· Numero di versione della versione precedente:** 17**· 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*

ATE: *Acute toxicity estimate values (STASime della tossicità acuta)*

EC₅₀: *half maximal effective concentration*

Flam. Liq. 3: *Liquidi infiammabili – Categoria 3*

Acute Tox. 4: *Tossicità acuta – Categoria 4*

Acute Tox. 3: *Tossicità acuta – Categoria 3*

Skin Irrit. 2: *Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2*

Eye Dam. 1: *Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1*