Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.06.2025 Rev. 1 Revisione: 11.06.2025

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**
· **Denominazione commerciale: X-Cleaner Scrub**

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Detergente

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente alcalino

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Litokol Lab S.p.A.
Via G.Falcone, 13/1
42048 Rubiera (RE) - Italia
Tel. +39 0522 626391 - Fax. +39 0522 620150

· **Informazioni fornite da:** Litokol Lab S.p.A. - Email: productsafety@litokol.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
ITALIA - CENTRI ANTIVELENI (h24 - informazioni in italiano):
• Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02 66101029
• Pavia - Centro Nazionale d'Informazione Tossicologica - IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro e della riabilitazione - Tel. +39 0382 24444
• Firenze - Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. +39 055 7947819
• Bergamo - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica - Tel. +39 800 883300
• Roma - CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Tel. +39 06 49978000
• Roma - CAV del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Tel. +39 06 3054343
• Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", dipartimento emergenza e accettazione DEA - Tel. +39 06 68593726
• Foggia - Azienda Ospedaliera Universitaria riuniti, Foggia - Tel. +39 800 183459
• Napoli - Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione - Tel. +39 081 5453333
• Verona - CAV dell'Azienda ospedaliera integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento - Tel. +39 800 011858

Litokol Lab S.p.A.
Supporto tecnico: Tel. +39 0522 622852 (Lunedì - Venerdì: 8.30-12.30 , 14.00-18.00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

· **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

· **Avvertenza** Attenzione
· **Indicazioni di pericolo**
H319 Provoca grave irritazione oculare.
· **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.
P264	Lavare accuratamente le parti del corpo contaminate dopo l'uso.
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.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non sono contenute sostanze che presentano tale pericolo in concentrazioni >0.1%.
· **vPvB:** Non sono contenute sostanze che presentano tale pericolo in concentrazioni >0.1%.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.06.2025 Rev. 1 Revisione: 11.06.2025

Denominazione commerciale: X-Cleaner Scrub

(Segue da pagina 1)

· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Non sono contenute sostanze che presentano tale pericolo in concentrazioni >0.1%.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**
· **Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze:

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Reg.nr.: 01-2119448725-31-XXXX	acido silicico, sale di sodio Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥5-<10%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Numero indice: 607-428-00-2 Reg.nr.: 01-2119486762-27-XXXX	etilendiamminatetraacetato di tetrasodio STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 ATE: LC50 / 4h per inalazione: 1,5 mg/l	≥1-<1,5%
CAS: 157627-86-6	Alcoli, C13-15, ramificati e lineari, etossilati Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 orale: 500 mg/kg	≥1-<1,5%
Numeri CE: 701-037-1 Reg.nr.: 01-2119513350-56-XXXX	Solfonati di sodio (xileni e 4-etilbenzene) Eye Irrit. 2, H319	≥1-<1,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numero indice: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	acetato di n-butile Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	≤0,1%

· **Ulteriori indicazioni:**
Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16
Nel caso non siano presenti valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella sezione 11.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
· **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
· **Contatto con gli occhi:**
Proteggere l'occhio non colpito.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
· **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
· **Altre indicazioni**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: X-Cleaner Scrub

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.

· **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

· **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**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
· **Indicazioni per la protezione da incendio ed esplosione:**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
Il prodotto non è infiammabile.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Non conservare a contatto con acqua.
Immagazzinare separatamente da acidi.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
Proteggere dal gelo.

· **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.

· **DNEL**

CAS: 1344-09-8 acido silicico, sale di sodio		
Orale	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	0,8 mg/Kg bw/d (general population)
Cutaneo	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	0,8 mg/Kg bw/d (general population)
		1,59 mg/Kg bw/d (workers)
Per inalazione	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	1,38 mg/m³ (general population)
		5,61 mg/m³ (workers)
CAS: 64-02-8 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio		
Orale	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	25 mg/Kg bw/d (general population)
Per inalazione	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	1,5 mg/m³ (workers)
	DNEL / Long term exposure - Local effects	0,6 mg/m³ (general population)
		1,5 mg/m³ (workers)
	DNEL / Short term exposure - Local effects	1,2 mg/m³ (general population)
		3 mg/m³ (workers)
Solfonati di sodio (xileni e 4-etilbenzene)		
Orale	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	3,8 mg/Kg bw/d (general population)
Cutaneo	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	68,1 mg/Kg bw/d (general population)
		191 mg/Kg bw/d (workers)
	DNEL / Long term exposure - Local effects	0,048 mg/Kg (general population)

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: X-Cleaner Scrub

(Segue da pagina 3)

		0,096 mg/Kg (workers)
Per inalazione	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	6,6 mg/m³ (general population)
		37,4 mg/m³ (workers)
CAS: 123-86-4 acetato di n-butile		
Orale	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	2 mg/Kg bw/d (general population)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	2 mg/Kg (general population)
Cutaneo	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	3,4 mg/Kg bw/d (general population)
		7 mg/Kg bw/d (workers)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	6 mg/Kg (general population)
		11 mg/Kg (workers)
Per inalazione	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	12 mg/m³ (general population)
		48 mg/m³ (workers)
	DNEL / Long term exposure - Local effects	35,7 mg/m³ (general population)
		300 mg/m³ (workers)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	300 mg/m³ (general population)
		600 mg/m³ (workers)
	DNEL / Short term exposure - Local effects	300 mg/m³ (general population)
		600 mg/m³ (workers)

· **PNEC**

CAS: 1344-09-8 acido silicico, sale di sodio	
PNEC / water	7,5 mg/l (freshwater)
	7,5 mg/l (Intermittent releases (freshwater))
	1 mg/l (marine water)
PNEC / STP	348 mg/l (sewage treatment plant)
CAS: 64-02-8 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio	
PNEC / water	2,83 mg/l (freshwater)
	0,283 mg/l (marine water)
PNEC / soil	1,1 mg/Kg dw
PNEC / STP	50 mg/l (sewage treatment plant)
Solfonati di sodio (xileni e 4-etilbenzene)	
PNEC / water	0,1 mg/l (freshwater)
	0,01 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	0,372 mg/Kg dw (freshwater)
	0,037 mg/Kg dw (marine water)
PNEC / soil	0,016 mg/Kg dw
PNEC / STP	100 mg/l (sewage treatment plant)
CAS: 123-86-4 acetato di n-butile	
PNEC / water	0,18 mg/l (freshwater)
	0,36 mg/l (Intermittent releases (freshwater))
	0,018 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	0,981 mg/Kg dw (freshwater)
	0,0981 mg/Kg dw (marine water)
PNEC / soil	0,0903 mg/Kg dw
PNEC / STP	35,6 mg/l (sewage treatment plant)

· **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.
Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi.

· **Protezione respiratoria** Non necessaria in ambienti ben ventilati.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: X-Cleaner Scrub

(Segue da pagina 4)

· **Protezione delle mani**
È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando:



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**
Guanti in gomma
Gomma butilica
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,35 mm
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.
Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 120 minuti (Permeazione in conformitá alla norma EN 16523-1:2015: Level 4).

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:** *Indumenti protettivi leggeri*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Stato fisico**	*Liquido*
· **Colore:**	*Ambra*
· **Odore:**	*Caratteristico*
· **Soglia olfattiva:**	*Non definito.*
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	*≤0 °C*
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	*>100 °C*
· **Infiammabilità**	*Miscela non infiammabile*
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **Inferiore:**	*Non definito.* *Miscela non infiammabile*
· **Superiore:**	*Non definito.* *Miscela non infiammabile*
· **Punto di infiammabilità:**	*Non definito.*
· **Temperatura di autoaccensione:**	*Non definito.*
· **Temperatura di decomposizione:**	*Non applicabile.* *La miscela non è autoreattiva, non contiene perossidi organici e non si decompone nelle condizioni d'uso previste*
· **ph a 20 °C**	*11-11,4 (5%)*
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica**	*Non definito.*
· **Solubilità**	
· **acqua:**	*Solubile.*
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	*Non applicabile.* *Il prodotto è una miscela*
· **Tensione di vapore a 20 °C:**	*23 hPa (CAS: 7732-18-5 acqua)*
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità a 20 °C:**	*1-1,05 g/cm³*
· **Densità di vapore relativa**	*Non definito.*
· **Caratteristiche delle particelle**	*Liquido*

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.06.2025 Rev. 1 Revisione: 11.06.2025

Denominazione commerciale: X-Cleaner Scrub

(Segue da pagina 5)

· **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.
· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
· **Tenore del solvente:**
· **VOC (CE)** 5,78 %
· **Cambiamento di stato**
· **Velocità di evaporazione** Non definito.

· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici** non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

· **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** Reazioni con acidi forti e ossidanti.

· **10.4 Condizioni da evitare** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

· **10.5 Materiali incompatibili:**
Non conservare a contatto con acqua.
Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

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:**		
CAS: 1344-09-8 acido silicico, sale di sodio		
Orale	LD50	3.400 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50 / 4h	>2,06 mg/l (rat)
CAS: 64-02-8 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio		
Orale	LD50	1.780 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
Per inalazione	LC50 / 4h	1,5 mg/l (ATE)
CAS: 157627-86-6 Alcoli, C13-15, ramificati e lineari, etossilati		
Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
CAS: 123-86-4 acetato di n-butile		
Orale	LD50	>6.400 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4h	21,1 mg/l (rat)

· **Irritabilità primaria:**
· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca grave irritazione oculare.
· **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.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: X-Cleaner Scrub

(Segue da pagina 6)

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**
· **Tossicità acquatica:**
Non sono disponibili altre informazioni.

CAS: 1344-09-8 acido silicico, sale di sodio	
EC50 / 48h	1.700 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
LC50 / 96h	1.108 mg/l (fish - Brachydanio rerio) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 / 72h	345,4 mg/l (algae - scenedesmus subspicatus) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
CAS: 64-02-8 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio	
EC50 / 48h	>100 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
LC50 / 96h	>100 mg/l (fish - Oncorhyncus mykiss) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 / 72h	>100 mg/l (algae - Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC / 72h	484 mg/l (algae - Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
Solfonati di sodio (xileni e 4-etilbenzene)	
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (crustacea - Daphnia magna)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (fish - Oncorhyncus mykiss)
EC50 / 96h	>230 mg/l (algae - Pseudokirchneriella subcapitata)
CAS: 123-86-4 acetato di n-butile	
EC50 / 48h	44 mg/l (daphnia)
LC50 / 96h	18 mg/l (fish - Pimephales promelas)
EC50 / 72h	647,7 mg/l (algae)

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

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **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**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
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.
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** non applicabile

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.06.2025 Rev. 1 Revisione: 11.06.2025

Denominazione commerciale: X-Cleaner Scrub

(Segue da pagina 7)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	non applicabile
· **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.5 Pericoli per l'ambiente**	Non applicabile.
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Non applicabile.
· **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 la miscela**
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)
Redazione Scheda di sicurezza: Reg.UE n. 878/2020 (che modifica Reg.CE n. 1907/2006, Allegato II)

· **REACH**
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2012/18/UE (Seveso)**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** 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.

· **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.

· **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.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

· **Interlocutore:** Litokol Lab S.p.A.
· **Abbreviazioni e acronimi:**
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: X-Cleaner Scrub

(Segue da pagina 8)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)
TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)
TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average (Valore limite di soglia - Limite medio ponderato nel tempo)
TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit (Valore limite di soglia - Limite per breve tempo di esposizione)
PEL: Permissible Exposure Limits (Limiti di esposizione consentiti)
REL: Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (Valori limite indicativi di esposizione professionale)
WEELs: Workplace Environmental Exposure Limits (Limiti di esposizione ambientale sul posto di lavoro)
IBE: Indice Biologico di Esposizione
LC50: Lethal Concentration, 50 percent (Concentrazione Letale, 50%)
EC50: Effective Concentration, 50 percent (Concentrazione efficace, 50%)
ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate (Concentrazione efficace, 50%, riduzione del tasso di crescita)
NOEC: No-Observed Effect Concentration. Concentrazione di nessun effetto osservato.
NOELR: No-Observed Effect Loading Rate
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)
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
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3