

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE**

Data di stampa: 10.03.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.03.2025

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** SGRASSATORE FORESTAL EXTR. 4.5L - (R331223)

- **UFI:** 9N36-00A9-R00U-WU69
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Come descritto in questa sezione
- **Fase del ciclo di vita C** Uso al consumo
- **Settore d'uso SU21** Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
- **Categoria dei prodotti PC35** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Sgrassante
- **Usi sconsigliati**
Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o di consumo diversi da quanto descritto nell'uso consigliato.

- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel.+39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- **Informazioni fornite da:**
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it

- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)
Centro Antiveleni di Foggia 800183459 (CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia)
Centro Antiveleni di Verona 800011858 (CAV Az. Osp. Integrata Verona - Verona)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

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.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 10.03.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.03.2025

Denominazione commerciale: SGRASSATORE FORESTAL EXTR. 4.5L

(Segue da pagina 1)

- Pittogrammi di pericolo

GHS07

- Avvertenza Attenzione**- Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

- Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- 2.3 Altri pericoli**- Risultati della valutazione PBT e vPvB****- PBT:** Non applicabile.**- vPvB:** Non applicabile.**- Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**- 3.2 Miscele****- Descrizione:** Miscela di sostanze**- Sostanze pericolose:**

CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18	pirofosfato di tetrapotassio ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 68439-46-3	Alcool C9-C11 Etossilato ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 1554325-20-0 Numeri CE: 810-152-7	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-aminoetanolo ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ STOT SE 3, H335; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LC50 per inalazione: 11 mg/L Limite di concentrazione specifico: STOT SE 3; H335: C 5 %	<1%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butossietanolo ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orale: 1.200 mg/Kg LC50 per inalazione: 3 mg/L	<1%

- REG 648/2004/CE

fosfati, tensioattivi non ionici, tensioattivi cationici, polycarbossilati, fosfonati, profumo ((R)-p-menta-1,8-diene) <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:** Non sono necessari provvedimenti specifici.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 10.03.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.03.2025

Denominazione commerciale: SGRASSATORE FORESTAL EXTR. 4.5L

(Segue da pagina 2)

- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
Non provocare il vomito.
- **Indicazioni per il medico:** Rivolgersi al centro antiveleni più vicino segnalati al punto 1.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Malessere
Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
In caso di ingerimento praticare la lavanda gastrica.
Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Usare mezzi di protezione delle vie respiratorie.
- **Altre indicazioni**
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Unito all'acqua il prodotto forma una patina scivolosa.
Allontanare le persone non autorizzate.
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.
Guanti protettivi. (EN 374)
- **Per chi non interviene direttamente**
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.
Garantire una sufficiente ventilazione.
Allontanare fonti infiammabili.
Indossare abbigliamento protettivo personale
- **Per chi interviene direttamente** Gomma nitrilica
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Diluire abbondantemente con acqua.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 10.03.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.03.2025

Denominazione commerciale: SGRASSATORE FORESTAL EXTR. 4.5L

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Evitare il contatto con gli occhi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Proteggere dal calore.

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Stoccaggio:

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare solo nei fusti originali.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto: Immagazzinare separatamente da acidi.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Nessuno.

- Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili): non applicabile

- 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

141-43-5 2-aminoetanolo

TWA Valore a breve termine: 15 mg/m³, 6 ppm

Valore a lungo termine: 7,5 mg/m³, 3 ppm

VL Valore a breve termine: 7,6 mg/m³, 3 ppm

Valore a lungo termine: 2,5 mg/m³, 1 ppm

Cute

111-76-2 2-butossietanolo

TWA Valore a lungo termine: 97 mg/m³, 20 ppm

A3, IBE

VL Valore a breve termine: 246 mg/m³, 50 ppm

Valore a lungo termine: 98 mg/m³, 20 ppm

Cute

- DNEL

7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio

Orale Effetti sistemici a lungo termine >70 mg/Kg bw/day (Popolazione)

Per inalazione Effetti locali a lungo termine 2,79 mg/m³ (Lavoratori)

Effetti sistemici a lungo termine 17,63 mg/m³ (Lavoratori)

4,35 mg/m³ (Popolazione)

141-43-5 2-aminoetanolo

Orale Effetti sistemici a lungo termine 3,75 mg/Kg bw/day (Popolazione)

Cutaneo Effetti sistemici a lungo termine 3 mg/Kg bw/day (Lavoratori)

1,5 mg/Kg bw/day (Popolazione)

Per inalazione Effetti locali a lungo termine 0,51 mg/m³ (Lavoratori)

0,18 mg/m³ (Popolazione)

Effetti sistemici a lungo termine 0,51 mg/m³ (Lavoratori)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 10.03.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.03.2025

Denominazione commerciale: SGRASSATORE FORESTAL EXTR. 4.5L

(Segue da pagina 4)

		0,18 mg/m ³ (Popolazione)
111-76-2 2-butossietanolo		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	6,3 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	26,7 mg/m ³ (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	125 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	75 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a breve termine	89 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
	Effetti locali a lungo termine	89 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Effetti locali a lungo termine	67,5 mg/m ³ (Lavoratori)
	Effetti locali a lungo termine	40,5 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti locali a breve termine	246 mg/m ³ (Lavoratori)
	Effetti locali a breve termine	147 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	98 mg/m ³ (Lavoratori)
	Effetti sistemici a lungo termine	59 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	1.091 mg/m ³ (Lavoratori)
		426 mg/m ³ (Popolazione)

- PNEC**7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio**

PNEC STP	50 mg/L (STP)
Acqua dolce	0,05 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,005 mg/L (Acqua)
Emissione occasionale	0,5 mg/L (Acqua)

141-43-5 2-aminoetanolo

PNEC STP	100 mg/L (STP)
Suolo	1,29 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,07 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,007 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	0,357 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,0357 mg/Kg (Suolo)

111-76-2 2-butossietanolo

PNEC STP	463 mg/L (STP)
Suolo	2,33 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	8,8 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,88 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	34,6 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	3,46 mg/Kg (Suolo)
Emissione occasionale	26,4 mg/L (Acqua)

- Componenti con valori limite biologici:**111-76-2 2-butossietanolo**

IBE	200 mg/g creatinina
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: Acido butossiacetico

- 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)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 10.03.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.03.2025

Denominazione commerciale: SGRASSATORE FORESTAL EXTR. 4.5L

(Segue da pagina 5)

- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Protezione respiratoria** Non necessaria.
- **Protezione delle mani**



Guanti protettivi. (EN 374)

Guanti - resistenti alle soluzioni alcaline.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Sceita del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti** Gomma nitrilica
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 15 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 16523-1:2015: Level 1).
- **Protezione degli occhi/del volto**



Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso (EN 166)

- **Controlli dell'esposizione ambientale**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Indicazioni generali

- | | |
|--|-------------------------|
| - Stato fisico | Liquido |
| - Colore: | incolore |
| - Odore: | simile a frutto |
| - Soglia olfattiva: | Non definito. |
| - Punto di fusione/punto di congelamento: | non definito |
| - Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 100 °C |
| - 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. |
| - pH a 20 °C | 11,3 |
| - Viscosità: | |
| - Viscosità cinematica | Non definito. |
| - dinamica: | Non definito. |
| - Solubilità | |
| - Acqua: | completamente miscibile |
| - Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | Non definito. |
| - Tensione di vapore: | Non definito. |
| - Densità e/o densità relativa | |
| - Densità a 20 °C: | 1,03 g/cm ³ |

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 10.03.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.03.2025

Denominazione commerciale: SGRASSATORE FORESTAL EXTR. 4.5L

(Segue da pagina 6)

- Densità relativa	Non definito.
- Densità di vapore:	Non definito.
- 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.
- Cambiamento di stato	
- Velocità di evaporazione	Non definito.

- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
- Esplosivi	non applicabile
- Gas infiammabili	non applicabile
- Aerosol	non applicabile
- Gas comburenti	non applicabile
- Gas sotto pressione	non applicabile
- Liquidi infiammabili	non applicabile
- Solidi infiammabili	non applicabile
- Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
- Liquidi piroforici	non applicabile
- Solidi piroforici	non applicabile
- Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
- Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
- Liquidi comburenti	non applicabile
- Solidi comburenti	non applicabile
- Perossidi organici	non applicabile
- Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
- Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività Stabile in condizioni normali**
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con acidi.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Reazioni con acidi forti.
- **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:**

7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio

Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Topo)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)

68439-46-3 Alcool C9-C11 Etossilato

Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 10.03.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.03.2025

Denominazione commerciale: SGRASSATORE FORESTAL EXTR. 4.5L

(Segue da pagina 7)

1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride		
Orale	LD50	833 mg/Kg (Ratto)
141-43-5 2-aminoetanolo		
Orale	LD50	1.089 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	2.504 mg/Kg (Coniglio)
Per inalazione	LC50 (6h)	>1,3 mg/L (Ratto)
111-76-2 2-butossietanolo		
Orale	LD50	1.200 mg/Kg (ATE) >2.000 mg/Kg (Coniglio) 1.746 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)

- 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**

Non si conoscono effetti sensibilizzanti

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****- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità**- Tossicità acquatica:****7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio**

LC50 (96h) 100 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 100 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) 100 mg/L (Alghe)

68439-46-3 Alcool C9-C11 Etossilato

LC50 (96h) >1-10 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) >1-10 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) >1-10 mg/L (Alghe)

1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

LC50 (96h) >10-100 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) >1-10 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) >1-10 mg/L (Alghe)

141-43-5 2-aminoetanolo

LC50 (96h) 349 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 27,04 mg/L (Dafnia)

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 10.03.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.03.2025

Denominazione commerciale: SGRASSATORE FORESTAL EXTR. 4.5L

(Segue da pagina 8)

EC50 (72h)	2,8 mg/L (Alghe)
111-76-2 2-butossietanolo	
LC50 (96h)	1.474 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Alghe)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** I tensioattivi contenuti sono facilmente biodegradabili.

- **Ulteriori indicazioni:**

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n°648/2004 relativo ai detergenti.

- **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 endocrino.

- **12.7 Altri effetti avversi**

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

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

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

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

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi

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

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 10.03.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.03.2025

Denominazione commerciale: SGRASSATORE FORESTAL EXTR. 4.5L

(Segue da pagina 9)

- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** 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

1. Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 (I ATP CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 (II ATP CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 (III ATP CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 (IV ATP CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 (V ATP CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 (VI ATP CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 (VII ATP CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 (VIII ATP CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Regolamento (UE) 2020/217 (XIV ATP CLP)
18. Regolamento (UE) 2020/1182 (XV ATP CLP)
19. Regolamento (UE) 2021/643 (XVI ATP CLP)
20. Regolamento (UE) 2021/849 (XVII ATP CLP)
21. Regolamento (UE) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
22. Regolamento (UE) 2023/1434 (XIX ATP CLP)
23. Regolamento (UE) 2023/1435 (XX ATP CLP)
24. Regolamento (UE) 2024/197 (XXI ATP CLP)

- **Direttiva 2012/18/UE**

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

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

- **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:**

- **Classificazione secondo VbF:** non applicabile

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 10.03.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.03.2025

Denominazione commerciale: SGRASSATORE FORESTAL EXTR. 4.5L

(Segue da pagina 10)

- Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	1,1

- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
 - **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

- Frasi rilevanti

- H302 Nocivo se ingerito.
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 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.
 H332 Nocivo se inalato.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- 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.
---	---

- Scheda rilasciata da: Ma-Fra Laboratories**- Interlocutore:** lab@mafra.it**- Data della versione precedente:** 05.03.2025**- Numero di versione della versione precedente:** 1**- Abbreviazioni e acronimi:**

- ADR: Accord européen sur le transport 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)
 VfB: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
 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 (STASime della tossicità acuta)
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
 Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
 Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
 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
 Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente