

SCHEDA DATI DI SICUREZZA  
MATERIAL SAFETY DATA SHEET

# Terraverde MULTISGRASSANTE

---

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale: **Multigrassante**  
Codice: MM75027  
Linea: Terraverde  
Tipo di prodotto: Sgrassante Rapido per superfici di lavoro e attrezzature.

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

Descrizione/Utilizzo: Sgrassante rapido per piani di lavoro e attrezzature.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione Sociale: ALBERTINILAB snc di Albertini Martino & C.  
Indirizzo: Via Lana 23- 39039 Villabassa 39039 (BZ)  
Telefono: (+39) 0474 745365  
Fax: (+39) 0474 745365  
e-mail della persona competente: info@albertinilab.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Bologna - Ospedale Maggiore - Tel. 051/6478955  
Firenze - Azienda Ospedaliera Careggi - Tel. 055/7947819  
Genova - Ospedale Gaslini - Tel. 010/3760873  
Messina - Unità degli Studi di Messina - Tel. 090/2212451  
Milano - Ospedale Niguarda Ca' Grande - Tel. 02/66101029  
Napoli - Ospedali Riuniti Cardarelli - Tel. 081/5453333  
Padova - Istituto di Farmacologia Universitaria - Tel. 049/931111  
Roma - Policlinico Agostino Gemelli - Tel. 06/3054343  
Torino - Università di Torino - Tel. 011/6637637  
Trieste - Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1 - Tel 040/3785373

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento 1272/2008 e successive modifiche ed adeguamenti

Preparato non pericoloso. Tuttavia si devono seguire le norme generali di sicurezza che si impiegano generalmente con le sostanze chimiche.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Pittogrammi di pericolo: Nessuno

Avvertenze: Nessuna

Indicazioni di pericolo: Nessuna

## CONSIGLI DI PRUDENZA

P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P332 + P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P362 + P364	Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**2.3. Altri pericoli**

La miscela non è classificata PBT/vPvB secondo il reg. (CE) 1907/2006. Allegato XIII

**SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non pertinente

**3.2 Miscele**

Fare riferimento alla sezione 1 6 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Identificatori:			Concentrazione % (p/p) o intervallo	Classificazione secondo il reg. 1272/2008 o altro
	CAS	EINECS	N. indice		
Etanolo denaturato 96°	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	1.8 – 4.0	H225 Flam. Liq. 2
D-glucopiranosio, oligomeri, decil ottil glicosidi (soln. 50-70 %)	68515-73-1	500-220-1	-	0.1 – 0.4	H318 Eye Dam. 1
Trietanolamina N-Cocoil-L- Glutamato (soln. 30 %)	66187-29-1	269-084-6	-	0.1 – 0.3	H319 Eye Irrit. 2
Sodio lauril solfato	151-21-3	205-788-1	-	0.1 – 0.3	H228 Flam sol. 1 H302 Acute tox. 4 H311 Acute tox. 3 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3
Alcool C12-18 etossilati	68213-23-0	500-201-8	-	0.1 – 0.2	H302 Acute Tox. 4 H318 Eye Dam. 1 H412 Aquatic Chronic 3
Alanina, N, N- bis(carbossimetil)-, sale trisodico (soln. 40 %)	164462-16-2	605-362-9	-	0.02 – 0.06	H290 Met. Corr. 1

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**Inalazione**

Se il prodotto viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

**Ingestione**

Sciacquare accuratamente la bocca.

**Contatto con la pelle**

lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessuno noto

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono richiesti trattamenti speciali

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Acqua nebulizzata, polvere chimica, schiuma

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Per ragioni di sicurezza: ampi getti d'acqua

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono sviluppare ossidi di carbonio

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare protezioni per le vie respiratorie. Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi. L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione. Utilizzare getti d'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e per disperdere i vapori.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Eliminare tutte le fonti di ignizione. Non fumare. Indossare indumenti di protezione adeguati. Allontanare le persone non equipaggiate. Predisporre un'adeguata ventilazione. Considerare la necessità di evacuazione. Isolare l'area di pericolo. Stare sopravento e lontano dalle zone in cui i vapori si possono accumulare e infiammarsi. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. In caso di piccole perdite raccogliere con materiale assorbente non combustibile. In caso di grandi quantità arginare la perdita e procedere allo smaltimento.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite con terra o sabbia. Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate. Se succede, avvisare le autorità competenti. Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Perdite ridotte: contenere la perdita e assorbire con terra, sabbia o altro materiale inerte, quindi trasferire in recipienti adatti per il recupero o lo smaltimento. Lavare con acqua la zona ed i materiali interessati. Ventilare l'area contaminata. Grandi quantità: arginare per il successivo smaltimento. Impedire che penetri nella rete fognaria. Avvisare le autorità competenti.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento alle sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

**SEZIONE 7: manipolazione ed immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Tenere lontano da fonti di calore, scintille o fiamme libere. Non mangiare o bere durante il lavoro. Non fumare. Conservare in contenitori ben chiusi in aree fresche, asciutte e ben ventilate. Evitare il contatto con gli occhi. Non riutilizzare i contenitori vuoti se non sono stati prima lavati. Prima di effettuare operazioni di trasferimento, assicurarsi che non ci siano materiali incompatibili residui nei contenitori. Equipaggiamento adatto a perdite e incendi deve essere prontamente accessibile. Mettere a terra la strumentazione per ridurre la possibilità che scariche elettrostatiche possano generare incendi o esplosioni.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare i recipienti chiusi ed in luogo asciutto e ben ventilato, lontano da qualsiasi fonte di calore ed all'esposizione diretta dei raggi solari, e separati da ossidanti e acidi forti.

**7.3. Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo/Valori limite dell'esposizione**

Componente	N. CAS	Valore	Parametri di controllo	Fonte
Etanolo denaturato 96°	64-17-5	TWA (8 h)	1000 ppm 1880 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH:2004
Alcool C12-18 etossilati	68213-23-0	-	-	-
Alanina, N, N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico (soln. 40 %)	164462-16-2	-	-	-
Sodio lauril solfato	151-21-3	-	-	-
Trietanolamina N-Cocoil-L-glutammato (soln. 30 %)	66187-29-1	-	-	-

TWA: Time Weighted Average, STEL: Short Term Exposure Level

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata. Se tali operazioni non consentono di tenere la concentrazione del prodotto sotto i valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, indossare una idonea protezione per le vie respiratorie. Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta di pericolo per i dettagli. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti sottoindicate.

**Protezione degli occhi/del volto:**

Occhiali di sicurezza ben aderenti. Visiera protettiva (minimo 20 cm). Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

**Protezione delle mani**

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

**Protezione della pelle**

Utilizzare indumenti protettivi.

**Protezione respiratoria:**

Non necessaria per il normale utilizzo. Predisporre un'adeguata ventilazione.

**Pericoli termici**

Nessuno

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Operare secondo le buone pratiche lavorative. Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	Liquido limpido
Colore	Incolore
Odore	Praticamente inodore
Soglia olfattiva	-
pH	5.3
Punto di fusione/congelamento (°C)	-
Punto di ebollizione (°C)	-
Punto di infiammabilità (°C, c.c.)	-
Velocità di evaporazione (g/min)	-
Infiammabilità (solidi, gas)	-
Limite Inferiore di infiammabilità (%)	-
Limite Superiore di infiammabilità (%)	-
Limite inferiore di esplosività (%)	-
Limite superiore di esplosività (%)	-
Tensione di vapore (kPa @ 25 °C)	-
Densità di vapore (aria= 1)	-
Densità relativa	-
Solubilità	-
Log k (ottanolo/acqua)	-
Temperatura di autoaccensione (°C)	-
Temperatura di decomposizione (°C)	-
Proprietà esplosive	-
Proprietà ossidanti	-

**9.2. Altre informazioni**

Non disponibili

**SEZIONE 10: Stabilità e Reattività****10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna nota

**10.4. Condizioni da evitare**Condizioni estreme di temperatura (in particolare  $T > 70\text{ °C}$ )**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti fortemente riducenti, Basi forti, Sali di metalli pesanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio: ossidi di carbonio, di azoto e di zolfo

**SEZIONE 11: Informazioni Tossicologiche**

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici della miscela

a) tossicità acuta;	Non Disponibile
b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea;	Non Disponibile
c) gravi danni oculari/irritazione oculare;	Non Disponibile
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;	Non disponibile
e) mutagenicità sulle cellule germinali;	Non Disponibile
f) cancerogenicità;	Non Disponibile
g) tossicità per la riproduzione;	Non Disponibile
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;	Non Disponibile
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;	Non Disponibile
j) pericolo in caso di aspirazione.	Non Disponibile

## 11.2. Informazioni sugli effetti tossicologici delle sostanze

Sostanza	Tossicità orale (LD50)	Tossicità Cutanea (LD50)	Tossicità per inalazione (CL50)
Etanolo denaturato 96°	<b>Ratto 10600 mg/kg</b> [O'Neil, M.J. (ed.). The Merck Index - An Encyclopedia of Chemicals, Drugs, and Biologicals. Whitehouse Station, NJ: Merck and Co., Inc., 2006., p. 3761]	-	<b>Ratto 20000 ppm/10 ore</b> [Lewis, R.J. Sr. (ed) Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials. 11th Edition. Wiley-Interscience, Wiley & Sons, Inc. Hoboken, NJ. 2004., p. 1628]
Alcool C12-18 etossilati	-	-	-
Alanina, N, N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico (soln. 40 %)	-	-	-
Sodio lauril solfato	<b>Ratto DL50 (orale) 1288 mg/kg</b> [[Lewis, R.J. Sr. (ed) Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials. 11th Edition. Wiley-Interscience, Wiley & Sons, Inc. Hoboken, NJ. 2004., p. 3259]	<b>Coniglio LDLo (cute) 10000 mg/kg</b>	<b>Ratto CL50 (inalazione) 3900 mg/m<sup>3</sup>/1H</b>
Trietanolamina N-Cocoil-L-glutammato (soln. 30 %)	<b>Topo 6500 mg/kg</b>	-	-

## Cancerogenicità

Agente	Gruppo IARC (*)	Volume	Anno
Alcool etilico	-	-	-
Alcool C12-18 etossilati	-	-	-
Alanina, N, N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	-	-	-
Sodio lauril solfato	-	-	-
Trietanolamina N-Cocoil-L-glutammato	-	-	-

(\*) Gruppo 1: cancerogeno per l'uomo, Gruppo 2°: probabilmente cancerogeno per l'uomo, Gruppo 2B: possibilmente cancerogeno per l'uomo, Gruppo 3: inclassificabile per quanto riguarda la cancerogenicità nell'uomo.

**SEZIONE 12: Informazioni Ecologiche**

## 12.1. Tossicità

Sostanza	Test
Etanolo denaturato 96°	<b>Trota arcobaleno (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) CL50 = 13000 mg/L/96 hr</b> [U.S. Department of Interior, Fish and Wildlife Service. Handbook of Acute Toxicity of Chemicals to Fish and Aquatic Invertebrates. Resource Publication No. 137. Washington, DC: U.S. Government Printing Office, 1980., p. 82] <b>Daphnia magna CL50 = 12551 mg/L/48 hr; static</b> [European Chemicals Bureau; IUCLID Dataset, Ethanol (64-17-5) (2000 CD-ROM edition). Available from, as of July 22, 2005: <a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu">http://esis.jrc.ec.europa.eu</a> ]
Alcool C12-18 etossilati	-
Alanina, N, N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico (soln. 40 %)	-
Sodio lauril solfato	<b>Trota arcobaleno [Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)] CL50 - mg/L (96 h) = 3.6</b>
Trietanolamina N-Cocoil-L-glutammato (soln. 30 %)	-

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanza	BIOWIN 1	BIOWIN 3	GIUDIZIO
Etanolo denaturato 96°	0.8843	3.2573 (gorni-settimane)	Sulla base del valore BIOWIN 1 [0.8843] la sostanza [Alcool etilico] è rapidamente biodegradabile Sulla base del valore BIOWIN 3 [3.2573 (giorni-settimane)] la sostanza [Alcool etilico] ha un tempo di dimezzamento di circa 9 giorni
Alcool C12-18 etossilati	-	-	-
Alanina, N, N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico (soln. 40 %)	-	-	-
Sodio lauril solfato	0.7187	2.8602 (settimane)	Sulla base del valore BIOWIN 1 [0.7187] la sostanza [Sodio lauril solfato] è rapidamente biodegradabile Sulla base del valore di BIOWIN 3 [2.8602 (settimane)] la sostanza ha un tempo di dimezzamento di 15 giorni.
Trietanolamina N-Cocoil-L-glutammato (soln. 30 %)	-	-	14-giorni studio di biodegradabilità: 66% di degradazione

BIOWIN (Biodegradation Probability Program) stima la probabilità per la rapida biodegradazione aerobica di una sostanza organica in presenza di una popolazione mista di microrganismi ambientali. [fonte: OSPAR Commission 2004]  
BIOWIN 1 si riferisce ad un modello lineare che indica se una sostanza non è rapidamente biodegradabile in termini di probabilità.  
BIOWIN 3 da una stima del tempo richiesto per conseguire una biodegradazione primaria e finale (scala temporale, in giorni, settimane o mesi)

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanza	log k <sub>ow</sub>	BCF	GIUDIZIO
Etanolo denaturato 96°	-0.32	3.0 (calc.)	Sulla base del valore di BCF [3 (calc.)] la sostanza [Alcool etilico] non possiede un potenziale di bioconcentrazione Sulla base del valore del log Kow [-0.32] la sostanza [Alcool etilico] non possiede un potenziale di bioconcentrazione
Alcool C12-18 etossilati	-	-	-
Alanina, N, N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico (soln. 40 %)	-	-	-
Sodio lauril solfato	1.6	70.79 (calc.)	Sulla base del valore del log Kow [1.6] la sostanza [Sodio lauril solfato] non possiede un potenziale di bioconcentrazione Sulla base del valore di BCF [70.79 (calc.)] la sostanza [Sodio lauril solfato] non possiede un potenziale di bioconcentrazione
Trietanolamina N-Cocoil-L-glutammato (soln. 30 %)	-	-	-



## 12.4. Mobilità nel suolo

Sostanza	Koc (L/kg)	GIUDIZIO (*)
Etanolo denaturato 96°	1 (calc.)	Mobile nel terreno grossolano (Kd= 0.040 (foc =0.04 )
Alcool C12-18 etossilati	-	-
Alanina, N, N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico (soln. 40 %)	-	-
Sodio lauril solfato	10220	in base al valore di foc selezionato (0.04, terreno grossolano) la sostanza è classificata con/come immobile nel terreno
Trietanolammina N-Cocoil-L-glutammato (soln. 30 %)	4.28E-4	La sostanza ha ed ha una elevata mobilità nel terreno grossolano (Kd = 1.71E-5; foc=0.04)
(*) La frazione di carbonio organico (foc) varia da 0.04 (terreno grossolano) fino a 5x10 <sup>-4</sup> (per un terreno sabbioso)		
Log Koc >4.5 assorbimento MOLTO forte al suolo/sedimento		Log Koc 3.5 – 4.4 FORTE assorbimento al suolo/sedimento
Log Koc 2.5 – 3.4 MODERATO assorbimento al suolo/sedimento		Log Koc 1.5 – 2.4 BASSO assorbimento al suolo/sedimento
Log Koc < 1.5 TRASCURABILE assorbimento al suolo/sedimento		[P2 Framework manual 2012 EPA-748-B12-001]

## 12.5. Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze classificati come un PBT o vPvB.

## 12.6. Altri effetti avversi

Nessuno conosciuto

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Eliminare sotto osservazione delle regole locali in vigore, ad esempio in un impianto di incenerimento adeguato.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi non danneggiati possono essere riutilizzati, a propria responsabilità, dopo una pulizia appropriata.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Non soggetto a ADR/IATA/IMDG.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

## 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Directive 98/24/EC (risks related to chemical agents at work)

Directive 2000/39/EC (occupational exposure limit values)

Directive 2012/18/EU (Seveso III)

Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regulation (UE) n. 453/2010 (Annex II)

Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Regulation (EC) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulation (EC) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulation (EC) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulation (EC) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulation (EC) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulation (EC) n. 1297/2014 (ATP 7 CLP)

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non effettuata

**SEZIONE 16: Altre Informazioni**

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati principali	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successive modifiche ed integrazioni</li><li>2. Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed integrazioni</li><li>3. ECHA - European Chemicals Agency (<a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>)</li><li>4. Cosing (<a href="http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/">ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/</a>)</li></ol>
Testo delle indicazioni di pericolo	H319 Eye Irrit. 2 H315 Skin Irrit. 2 H225 Flam. Liq. 2 H336 STOT SE 3 H332 Acute Tox. 4 H336 STOT SE 3 H290 Met. Corr. 1