



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

SDS n.: 31478

## LACTUCA MU 68

Data della revisione precedente 2011-12-19

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 2.00

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/ MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	LACTUCA MU 68
Numero	518
Sostanza pura/miscela	Miscela

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

Usi identificati	Olio da taglio solubile. Olio multifunzionale, lavorazione.
Settore d'uso	Lavorazione dei metalli.

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

Fornitore ***	TotalErg S.p.A Sede Legale: Viale dell'Industria, 92 – 00144 ROMA Divisione Lubrificanti – Via Tolmezzo, 15 20132 Milano - Italia Tel: +39.02.54068.1 Fax: +39.02.54068.243 ***
---------------	--

#### Per ulteriori informazioni, contattare:

E-mail Tecnico competente	asstec.lub@totalerg.it
---------------------------	------------------------

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni del Policlinico A. Gemelli (Roma):	+39 06 3054343 (24 ore)
Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano):	+39 02 66101029 (24 ore)

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela \*\*\*

##### **REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**

*Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 2.2*

##### **DIRETTIVA 67/548/CEE - 1999/45/CE**

*Per il testo completo delle frasi di rischio R menzionate in questa sezione, consultare la sezione 16.*

La sostanza/miscela è classificata come pericolosa ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche e/o 1999/45/CE e successive modifiche

**Simbolo(i) \*\*\***

Xi - Irritante

Versione EUIT

SDS n.: 31478

## LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 2.00

### Classificazione\*\*\*

Xi;R36 - R52-53

### 2.2. Elementi dell'etichetta \*\*\*

Etichetta conforme a Direttiva 1999/45/CE



Xi - Irritante

#### Frase(i) R

R36 - Irritante per gli occhi

R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

#### Frase(i) S

S25 - Evitare il contatto con gli occhi.

S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza

Contiene Miscela isomerica di N,N-bis(2-etilesil)-4-metil-1H-benzotriazolo-1-metilammina e N,N-bis(2-etilesil)-5-metil-1H-benzotriazolo-1-metilammina, 3-iodo-2-propinil butilcarbammato. Può provocare una reazione allergica.

### 2.3. Altri pericoli

**Proprietà fisico-chimiche** Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose.

**Proprietà ambientali** Non disperdere nell'ambiente.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscela \*\*\*

Nome Chimico	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero CAS	% in peso	Classificazione (Dir. 67/548)	Classificazione (Reg. 1272/2008)
Alcool grasso poliglicoletere	500-236-9	nessun dato disponibile	68920-66-1	< 6 ***	Xi;R38	Skin Irrit. 2 (H315) ***
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] ***	224-235-5	01-2119493635-27	4259-15-8	< 5 ***	Xi;R41 N;R51-53	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318)
acidi-solfonici,-petrolio,-sali-di-sodio ***	271-781-5	nessun dato disponibile	68608-26-4	< 3	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 31478

## LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 2.00

sodio/trietanolamina 4-((2-idrossietil)amino)-3-pentapropil-4-ossobutanoato ***	-	01-2119979554-22	1424149-03-0	< 2.5	Xi;R38-41 R52-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)
idrogeno-5(o 6)-carbossilato-4-esilcicloes-2-e n-1-ottanoato di potassio ***	268-571-0	nessun dato disponibile	68127-33-3	< 2 ***	Xi;R36/38	
1-fenossipropan-2-olo	212-222-7	01-2119486566-23 ***	770-35-4	< 2 ***	Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319) ***
Distillati (petrolio), frazione paraffinica decerata con solvente ***	265-169-7	01-2119471299-27	64742-65-0	< 2	Xn;R65	Asp. Tox. 1 (H304)
Poli(ossi-1,2-etandil), .alfa.-(carbossimetil)-.omega.-id rossi-,C12-14-alchil eteri ***	-	nessun dato disponibile	^	< 1	Xi;R38-41 N;R51-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Miscela isomerica di N,N-bis(2-etilesil)-4-metil-1H-be nzotriazolo-1-metilamina e N,N-bis(2-etilesil)-5-metil-1H-be nzotriazolo-1-metilamina	-	nessun dato disponibile	^	< 0.6 ***	Xi;R38 R43 N;R51-53	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) ***
Alcoli, C11-14-iso-, ricchi-di-C13 ***	271-235-6	nessun dato disponibile	68526-86-3	< 0.5	N;R50	Aquatic Acute 1 (H400)
2-Aminoetanolo	205-483-3	01-2119486455-28 ***	141-43-5	< 0.5	Xn; R20/21/22 C; R34	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) ***
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	259-627-5	nessun dato disponibile	55406-53-6	< 0.3 ***	Xn;R20/22 Xi;R37-41 R43 N;R50	STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) ***

### Indicazioni aggiuntive

Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Per il testo completo delle frasi di rischio R menzionate in questa sezione, consultare la sezione 16.

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 16.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso \*\*\*

#### Informazione generale

IN CASO DI DISTURBI GRAVI O PERSISTENTI, CHIAMARE UN MEDICO O IL PRONTO SOCCORSO.

#### Contatto con gli occhi \*\*\*

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 31478

## LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 2.00

**Contatto con la pelle \*\*\*** Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare la pelle con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico. In caso di ferita seguito ad iniezione ad alta pressione, il lavoratore deve ottenere immediatamente un'assistenza medica.

**Inalazione** Portare all'aria aperta.

**Ingestione** NON indurre il vomito. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

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

**Contatto con gli occhi \*\*\*** Irritante per gli occhi.

**Contatto con la pelle \*\*\*** Non classificato. Può provocare una reazione allergica. L'introduzione sottocutanea di prodotto ad alta pressione può avere gravi conseguenze anche in assenza di sintomi o lesioni esterne apparenti.

**Inalazione** Non classificato. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio.

**Ingestione** Non classificato. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali, se necessario**

**Note per il medico** Trattare sintomaticamente.

## **5. MISURE ANTINCENDIO**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei** Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Polvere ABC. Schiuma. Acqua spruzzata o nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei** Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

**Pericolo speciale** La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici come CO, CO<sub>2</sub>, vari idrocarburi, aldeidi e fuliggine. La loro inalazione può essere molto pericolosa a concentrazioni elevate o in spazi confinati.

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

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

Versione EUIT



SDS n.: 31478

## LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 2.00

**Altre informazioni** Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. Smaltire le acque contaminate di spegnimento e i residui dell'incendio in accordo con la normativa vigente.

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Informazioni generali** Non toccare il materiale fuoriuscito e non camminarci sopra. Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose. Usare i dispositivi di protezione individuali. Assicurare una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le fonti di accensione.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

**Informazioni generali** Non permettere di contaminare la rete idrica con il materiale. Evitare che il materiale penetri in scoli o corsi d'acqua. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

**Metodi di pulizia** Arginare. Contenere e poi raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per lo smaltimento in accordo con la normativa nazionale / locale vigente (riferirsi alla Sezione 13). Conservare per lo smaltimento in idonei contenitori sigillati.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Dispositivo di Protezione Individuale** Vedere la Sezione 8 per ulteriori dettagli.

**Trattamento dei rifiuti** Vedere sezione 13.

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Consiglio per una manipolazione sicura** Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo. Vedere Sezione 8 per la protezione individuale. Utilizzare unicamente in aree ben ventilate. Non respirare vapori o nebbie. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

**Prevenzione di incendio ed esplosione** Prendere le dovute precauzioni contro l'accumulo di cariche elettrostatiche. Assicurare la messa a terra dei contenitori, dei serbatoi e delle attrezzature per la ricezione e il trasferimento.

**Misure di igiene** Assicurarsi dell'applicazione di rigorose regole di igiene da parte del personale esposto al rischio di contatto con il prodotto. Si raccomanda di pulire regolarmente l'attrezzatura, l'area di lavoro e gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non usare abrasivi, solventi o carburanti. Non asciugare le mani con stracci contaminati dal prodotto. Non mettere gli stracci contaminati dal prodotto nelle tasche degli indumenti da lavoro.

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 31478

## LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 2.00

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, incluse eventuali incompatibilità

#### Misure tecniche/Condizioni di immagazzinamento

Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Tenere in area munita di contenimento. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Tenere preferibilmente nel contenitore originale. Altrimenti riportare tutte le indicazioni regolamentari delle etichette sul nuovo contenitore. Non togliere le etichette di pericolo dai contenitori (anche se sono vuoti). Progettare le installazioni in modo da evitare proiezioni accidentali di prodotto (per esempio a causa del cedimento delle guarnizioni) su carter caldi o su contatti elettrici. Proteggere dal gelo, dal calore e dalla luce del sole. Proteggere dall'umidità.

#### Materiali da evitare

Forti agenti ossidanti.

### 7.3. Usi finali specifici

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo \*\*\*

#### Limiti di esposizione

nebbie d'olio: 10 mg/m<sup>3</sup> per 15 minuti; nebbie d'olio: 5 mg/m<sup>3</sup> per 8 ore.

Componenti con parametri di controllo professionale

Nome Chimico	Unione Europea	Italia
2-Aminoetanolo 141-43-5	TWA 1 ppm TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 1 ppm TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL(ACGIH) 6 ppm TWA(ACGIH) 3 ppm STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m <sup>3</sup> Pelle*

Legenda

Vedi sezione 16

### DNEL Lavoratore (Industriale/Professionale) \*\*\*

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
Alcool grasso poliglicoletere 68920-66-1 ***			294 mg/m <sup>3</sup> (inalazione) 2080 mg/kg bw/day (dermale)	
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] 4259-15-8 ***			9.6 mg/kg bw/day Dermale 6.6 mg/m <sup>3</sup> Inalazione	
acidi-solfonici,-petrolio,-sali-di-sodio 68608-26-4 ***			0.66 mg/m <sup>3</sup> Inalazione 3.33 mg/kg Dermale	
sodio/trietanolamina 4-((2-idrossietil)amino)-3-pentapropenil-4-ossobutanolato 1424149-03-0 ***		1 mg/m <sup>3</sup> (inalazione)	2.5 mg/kg bw/d (dermale)	1 mg/m <sup>3</sup> (inalazione)
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4 ***			25.7 mg/m <sup>3</sup> Inalazione 42 mg/kg bw/day Dermale	

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 31478

## LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 2.00

Distillati (petrolio), fraz. paraffinica decerata con solvente 64742-65-0 ***				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inalazione)
Alcoli, C11-14-iso-, ricchi-di-C13 68526-86-3 ***			293.86 mg/m <sup>3</sup> Inalazione 416.67 mg/kg bw/day Dermale	

### DNEL Consumatore \*\*\*

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
Alcool grasso poliglicoletere 68920-66-1 ***			87 mg/m <sup>3</sup> (inalazione) 25 mg/kg bw/day (orale) 1250 mg/kg bw/day (orale)	
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] 4259-15-8 ***			4.8 mg/kg bw/day Dermale 1.67 mg/m <sup>3</sup> Inalazione 0.19 mg/kg/bw/day Orale	
acidi-solfonici,-petrolio,-sali-di-sodio 68608-26-4			0.33 mg/m <sup>3</sup> Inalazione 1.667 mg/kg Dermale 0.8333 mg/kg Orale	
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4 ***			21 mg/kg bw/day Dermale 3.65 mg/kg bw/day Orale	
Distillati (petrolio), fraz. paraffinica decerata con solvente 64742-65-0 ***				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inalazione)
Alcoli, C11-14-iso-, ricchi-di-C13 68526-86-3 ***			89.96 mg/m <sup>3</sup> Inalazione 250 mg/kg bw/day Dermale 25 mg/kg bw/day Orale	

### Concentrazione Prevista di Non Effetto (PNEC) \*\*\*

Nome Chimico	Acqua	Sedimenti	Suolo	Aria	STP	Orale
Alcool grasso poliglicoletere 68920-66-1 ***	0.002 mg/l fw 0.002 mg/l mw 0.51 mg/l or	6.33 mg/kg sediment dw fw 6.33 mg/kg sediment dw mw	1 mg/kg soil dw		10 g/l	
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] 4259-15-8 ***	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.044 mg/l ir ***	0.0701 mg/kg dw fw 0.00701 mg/kg dw mw ***	0.0548 mg/kg dw		3.8 mg/l	8.33 mg/kg alimento
acidi-solfonici,-petrolio,-sali-di-sodio 68608-26-4 ***	1 mg/l fw 1 mg/l mw 10 mg/l or	723500000 mg/kg dw fw 723500000 mg/kg dw mw	868700000 mg/kg suolo		100 mg/l	16.667 mg/kg alimento

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 31478

## LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 2.00

sodio/trietanolammina 4-((2-idrossietil)amino)-3-pentaproenil-4-ossobutanoato 1424149-03-0 ***	0.2 mg/l fw 0.02 mg/l mw 0.12 mg/l or	0.93 mg/kg dw fw 0.093 mg/kg dw mw	0.068 mg/kg dw		10 mg/l	
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4 ***	0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 1 mg/l or	0.38 mg/kg dw fw 0.038 mg/kg dw mw	0.02 mg/kg dw		10 mg/l	
Alcoli, C11-14-iso-, ricchi-di-C13 68526-86-3 ***	0.03 mg/l fw 0.03 mg/l mw 0.42 mg/l or	115.6 mg/kg dw fw	93.7 mg/kg dw		105.3 mg/l	22.22 mg/kg alimento

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli dell'esposizione professionale

**Misure tecniche** Applicare le misure tecniche per essere conformi ai limiti d'esposizione professionale. Lavorando in spazi confinati (serbatoi, cisterne, ecc.), assicurarsi che l'aria fornita sia sufficiente per respirare e indossare gli indumenti raccomandati.

#### Dispositivo di Protezione Individuale

**Informazioni generali** Se il prodotto è utilizzato in miscele, è raccomandato di contattare i fornitori di equipaggiamento protettivo adeguato. Queste raccomandazioni si applicano al prodotto così come viene commercializzato.

**Protezione respiratoria** Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di maschere appropriate e certificate. Respiratore con filtro combinato vapori/polveri (EN 14387). L'uso di apparecchi respiratori deve attenersi rigorosamente alle istruzioni del fabbricante ed alle normative che ne regolano la scelta e l'utilizzo.

**Protezione degli occhi** Se vi è rischio di spruzzi, indossare: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

**Protezione della pelle e del corpo** Indossare un indumento di protezione adeguato. Scarpe protettive o stivali. Indumenti protettivi con maniche lunghe.

**Protezione delle mani** Guanti resistenti agli idrocarburi: Gomma fluorurata, Gomma nitrilica. Usare i guanti nel rispetto delle istruzioni relative alla permeabilità ed al tempo di penetrazione indicate dal fornitore. Prendere anche in considerazione le condizioni locali specifiche di utilizzo dei guanti, come il rischio di tagli ed abrasioni. Se usato in soluzione, o miscelato con altre sostanze, ed in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati CE.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

**Informazioni generali** Il prodotto non deve poter entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Versione EUIT





SDS n.: 31478

## LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 2.00

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Il calore (temperature sopra il punto di infiammabilità), le scintille, i punti di accensione, le fiamme, le cariche elettrostatiche.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Forti agenti ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuno nelle normali condizioni d'utilizzo.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici \*\*\*

#### Tossicità acuta Effetti locali Informazioni sul prodotto

**Contatto con la pelle** . Non classificato. Può provocare una reazione allergica. L'introduzione sottocutanea di prodotto ad alta pressione può avere gravi conseguenze anche in assenza di sintomi o lesioni esterne apparenti.

**Contatto con gli occhi** . Irritante per gli occhi.

**Inalazione** . Non classificato. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio.

**Ingestione** . Non classificato. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

#### Tossicità acuta - Informazioni sul componente \*\*\*

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Cutaneo	CL50 Inalazione
Alcool grasso poliglicoletere ***	LD50 > 2000 mg/kg bw (ratto - OECD 401)	LD50 2000 mg/kg bw (coniglio - OECD 402) LD50 2216 mg/kg bw (coniglio - OECD 402)	LC50 (4h) > 1.6 mg/l (ratto - aerosol - OECD 403)
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] ***	LD50 3100 mg/kg (Ratto - OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg (coniglio - OECD 402)	
acidi-solfonici,-petrolio,-sali-di-sodio ***	LD50 > 5000 mg/kg (Ratto - OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg (coniglio - OECD 402)	
sodio/trietanolamina 4-((2-idrossietil)amino)-3-pentapropenil-4-os sobutanoato ***	LD50 > 2.000 mg/kg (ratto - OECD 401)	LD50 > 2.000 mg/kg (ratto - OECD 402)	
1-fenossiopropan-2-olo ***	LD50 > 2000 mg/kg (Ratto)	LD50 > 2000 mg/kg (Coniglio)	LC50 (4h) > 5.4 mg/l (Ratto - Aerosol - OECD 403)
Distillati (petrolio), fraz. paraffinica decerata con solvente ***	LD50 > 5000 mg/kg bw (ratto - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (coniglio - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (ratto - OECD 403)

Versione EUIT



SDS n.: 31478

**LACTUCA MU 68**

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 2.00

Miscela isomerica di N,N-bis(2-etilesil)-4-metil-1H-benzotriazolo-1-metilammina e N,N-bis(2-etilesil)-5-metil-1H-benzotriazolo-1-metilammina ***	LD50 > 2000 mg/kg (Ratto)		
Alcoli, C11-14-iso-, ricchi-di-C13 ***	LD50 > 2000 mg/kg (Ratto - OECD 420)	LD50 > 2000 mg/kg (Ratto - OECD 402)	
2-Aminoetanolo	LD50 1510 mg/kg ( Ratto )	LD50 1000 mg/kg ( Coniglio )	
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	LD50 500 mg/kg (Ratto)	LD50 > 2000 mg/kg (Coniglio)	LD50 (4h) 1.5 mg/l (Ratto - Particolato)

**Sensibilizzazione****Sensibilizzazione**

Non classificato come sensibilizzante. Contiene una (delle) sostanza(e) sensibilizzante(i). Può provocare una reazione allergica.

**Effetti specifici****Cancerogenicità \*\*\***

Questo prodotto non è classificato cancerogeno.

Nome Chimico ***	Unione Europea
Distillati (petrolio), fraz. paraffinica decerata con solvente 64742-65-0	-

**Mutagenicità**

Questo prodotto non è classificato come mutageno.

**Tossicità per la riproduzione**

Questo prodotto non presenta alcun rischio conosciuto o sospetto per la riproduzione.

**Tossicità a dose ripetuta****Tossicità subcronica**

Nessuna informazione disponibile.

**Effetti su organi bersaglio (STOT)****Effetti su organi bersaglio (STOT)**

Nessuna informazione disponibile.

**Altre informazioni****Altri effetti avversi**

Le esposizioni prolungate e ripetute (contatto con abiti contaminati) possono causare lesioni cutanee caratteristiche (vesciche).

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1. Tossicità \*\*\***

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto**

Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente \*\*\***

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 31478

## LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 2.00

Alcool grasso poliglicoletere 68920-66-1 ***		EL50 (48h) 51 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) 108 mg/l (Brachydanio rerio - OECD 203)	
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] 4259-15-8 ***	EC50 (72h) > 240 mg/L (Desmodesmus subspicatus) ***	EC50 (48h) > 1 - < 10 mg/L (Daphnia magna - OECD 202) ***	LC50 (96h) > 1 - 2 mg/L (Oncorhynchus mykiss - OECD 203) ***	
acidi-solfonici,-petrolio,-sali-di-sodio 68608-26-4 ***	EC50 (72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - static)	EC50 (48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna - static)	LL50 596h) > 10000 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	
sodio/trietanolamina 4-((2-idrossietil)amino)-3-pentapropenil-4-ossobutanoato 1424149-03-0 ***	ECr50(72h) 159 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD201)	EC50(48h) 11,8 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50(96h) 58 mg/l ( Brachydanio rerio - OECD 203)	EC50 > 1.000 mg/l (3 h, activated sludge -OECD 209))
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4 ***	EC50 (72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus - Static)	LC50 (48h) 370 mg/l (Daphnia magna - Static)	LC50 (96h) 280 mg/l (Pimephales promelas - static)	
Distillati (petrolio), fraz. paraffinica decerata con solvente 64742-65-0 ***	EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Miscela isomerica di N,N-bis(2-etilesil)-4-metil-1H-benzotriazolo-1-metilammina e N,N-bis(2-etilesil)-5-metil-1H-benzotriazolo-1-metilammina Λ ***		EC50 24h) 1.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) 1.3 mg/l (Brachydanio rerio - OECD 203)	
Alcoli, C11-14-iso-, ricchi-di-C13 ***	EC50 (96h) = 172.2 mg/L Pseudokirchnerella subcapitata	EC50 (48h) = 37 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) = 13.9 mg/L Oncorhynchus mykiss (static) LC50 (96h) = 0.2 mg/L Pimephales promelas () LC50 (96h) = 15.7 mg/L Pimephales promelas (static)	
2-Aminoetanolo 141-43-5	EC50 (72h) = 15 mg/L Desmodesmus subspicatus	EC50 (48h) = 65 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) 150 mg/l Oncorhynchus mykiss	EC50 = 13.7 mg/L 30 min EC50 = 110 mg/L 17 h EC50 = 12200 mg/L 2 h
3-iodo-2-propinil butilcarbammato 55406-53-6	EC50 (72h) 0.022 mg/l Scenedesmus subspicatus	EC50 (48h) 0.16 mg/l Daphnia magna	LC50 (96h) 0.067 mg/l Rainbow trout	

### Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto

Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente \*\*\*

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi
Alcool grasso poliglicoletere 68920-66-1 ***		EL50 (48h) 51 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)		
sodio/trietanolamina 4-((2-idrossietil)amino)-3-pentapropenil-4-ossobutanoato 1424149-03-0 ***	NOEC(72h) 10 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	NOEC(21d) 2 mg/l (Daphnia magna - OECD211)		
Distillati (petrolio), fraz. paraffinica decerata con solvente 64742-65-0		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR PETROTOX)	

Versione EUIT

SDS n.: 31478

## LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 2.00

### Effetti sugli organismi terrestri

Nessuna informazione disponibile.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Informazioni generali

Nessuna informazione disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo \*\*\*

Informazioni sul prodotto Nessuna informazione disponibile.

logPow Nessuna informazione disponibile

#### Informazioni sul componente \*\*\*

Nome Chimico	log Pow
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] - 4259-15-8 ***	3.59 ***
sodio/trietanolamina 4-((2-idrossietil)amino)-3-pentapropenil-4-ossobutanoato - 1424149-03-0 ***	<3 ***
1-fenossipropan-2-olo - 770-35-4 ***	1.41 ***
Alcoli, C11-14-iso-, ricchi-di-C13 - 68526-86-3 ***	5.4 ***
2-Aminoetano - 141-43-5	-1.91
3-iodo-2-propinil butilcarbammato - 55406-53-6 ***	2.81 ***

### 12.4. Mobilità nel suolo

Suolo Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo.

Aria Ci sono poche perdite per evaporazione.

Acqua Forma un'emulsione.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

### 12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali Nessuna informazione disponibile.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti \*\*\*



SDS n.: 31478

## LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 2.00

**Rifiuti da scarti / prodotti inutilizzati** Non disperdere nell'ambiente. Non gettare i residui nelle fognature. Smaltire in accordo alle Direttive Europee sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi. Eliminare il prodotto nel rispetto della normativa locale vigente. Smaltire i prodotti esausti ed i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nella Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

**Contenitori contaminati** I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o lo smaltimento.

**Numero del Codice Europeo dei Rifiuti (CER) \*\*\*** I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 12 01 07, 12 01 09, 13 02 05. Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma dell'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**ADR/RID** non regolamentato

**IMDG/IMO** non regolamentato

**ICAO/IATA** non regolamentato

**ADN** non regolamentato

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Unione Europea

##### Inventari internazionali

EINECS/ELINCS	-
TSCA	-
DSL	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-
NZIoC	-

##### Legenda

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**TSCA** - Inventario del Toxic Substances Control Act degli Stati Uniti, sezione 8(b)

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

Versione EUIT



SDS n.: 31478

## LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 2.00

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances  
**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals

### Ulteriori Informazioni

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sicurezza chimica** Nessuna informazione disponibile

#### 15.3. Informazioni sulla normativa nazionali

##### Italia

Direttiva 67/548/CEE e s.m.i. Direttiva 99/45/CE e s.m.i. e relative normative collegate in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze e preparati pericolosi.  
DPR 336/94 "Tabella delle malattie professionali nell'industria". D. Lgs 14 marzo 2003, n.65 - Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi. D.Lgs 152/2006 (03 /04/2006) Norme in materia ambientale. Decreto Legislativo 81/2008 : Attuazione del l'art.1 della legge 3 agosto 2007 n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Evitare il superamento dei limiti d'esposizione professionale (vedere Sez.8).

#### **16. ALTRE INFORMAZIONI**

##### **Testo integrale delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3 \*\*\***

R34 - Provoca ustioni  
R36 - Irritante per gli occhi  
R37 - Irritante per le vie respiratorie  
R38 - Irritante per la pelle  
R41 - Rischio di gravi lesioni oculari  
R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle  
R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici  
R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione  
R20/22 - Nocivo per inalazione e ingestione  
R20/21/22 - Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione  
R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle  
R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico  
R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 31478

## LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 2.00

### Riferimenti a Indicazioni di pericolo -H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3 \*\*\*

H302 - Nocivo se ingerito  
 H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
 H312 - Nocivo per contatto con la pelle  
 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
 H315 - Provoca irritazione cutanea  
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
 H319 - Provoca grave irritazione oculare  
 H332 - Nocivo se inalato  
 H335 - Può irritare le vie respiratorie  
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### Abbreviazioni, acronimi

Legenda Sezione 8

+	Sensibilizzante	*	Designazione cutanea
**	Indicazione del pericolo	C:	Cancerogeno
M:	Mutageno	R:	Tossico per la riproduzione

Data di revisione: 2014-03-03

Nota di Revisione \*\*\* Indica la sezione aggiornata.

Questa scheda di sicurezza è conforme a quanto previsto dal Regolamento (CE) 1907/2006

Questa scheda di sicurezza completa le notizie tecniche d'impiego ma non le sostituisce. Le informazioni relative al prodotto qui contenute, sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di compilazione riportata. Sono date in buona fede. Resta inteso da parte dell'utilizzatore che ogni uso del prodotto per scopi diversi da quelli per i quali è stato concepito comporta rischi potenziali. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore di conoscere e di applicare l'insieme delle regolamentazioni pertinenti alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni menzionate ha semplicemente come scopo quello di aiutare l'utilizzatore ad assolvere alle sua obbligazioni. Questo elenco non è da considerarsi completo ed esauriente. L'utilizzatore deve assicurarsi che, rispetto a quelle menzionate, non gli derivano altre obbligazioni.

Fine della scheda di sicurezza

Versione EUIT