



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

SDS n.: 31478

LACTUCA MU 68

Data della revisione precedente 2014-03-03

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 3.00

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto	LACTUCA MU 68
Numero	518
Sostanza/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
-----------	---

Per ulteriori informazioni, contattare:

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

Sezione 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.

Classificazione

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008
Lesione oculare grave/irritazione oculare grave - Categoria 1 - (H318)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementi dell'etichetta

Versione EUIT

SDS n.: 31478

LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 3.00

Etichetta conforme a REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Contiene bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)], acidi-solfonici,-petrolio,-sali-di-sodio, Anidride pentapropilensuccinica, prodotti di reazione con etanolammina, sodio/sali di trietanolammina, 1-fenossipropan-2-olo



Avvertenza
PERICOLO

Indicazioni di pericolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/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
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico
P501 - Smaltire il contenuto/contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato

Contiene Massa di reazione di 1H-Benzotriazolo-1-metanammina, N,N-bis(2-etilesile)-6-metil- e 2H-Benzotriazolo-2-metanammina, N,N-bis(2-etilesile)-5-metil- e N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-1H-benzotriazolo-1-metilammina e 2H-Benzotriazolo-2-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-4-metil e N,N-bis(2-etilesile)-5-metil-1H-benzotriazolo-1-metilammina; (1-[N,N-BIS-(ETIL-2ESIL)AMMINOMETIL]TOLUTRIAZOLO), butilcarbammato-di-3-iodo-2-propinile, Alcol grasso poliglicoletere, Anidride pentapropilensuccinica, prodotti di reazione con etanolammina, sodio/sali di trietanolammina, acidi-solfonici,-petrolio,-sali-di-sodio Può provocare una reazione allergica

2.3. Altri pericoli

Proprietà fisico-chimiche Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose.

Proprietà ambientali Non disperdere nell'ambiente.

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Componenti pericolosi

Nome Chimico	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero CAS	% in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)

Versione EUIT

SDS n.: 31478

LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 3.00

distillati (petrolio), naftenici pesanti idrotrattati	265-155-0	01-2119467170-45	64742-52-5	38.96	-
Alcol grasso poliglicoletere	500-236-9	nessun dato disponibile	68920-66-1	<10	Skin Irrit. 2 (H315)
acidi-solfonici,-petrolio,-sali-di-sodio	271-781-5	nessun dato disponibile	68608-26-4	<5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)
Anidride pentapropilensuccinica, prodotti di reazione con etanolamina, sodio/sali di trietanolamina	-	01-2119979554-22	1424149-03-0	<5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)
Massa di reazione di 1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-6-metile 2H-Benzotriazolo-2-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-5-metile N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-1H-benzotriazolo-1-metilamina e 2H-Benzotriazolo-2-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-4-metil e N,N-bis(2-etilesile)-5-metil-1H-benzotriazolo-1-metilamina; (1-[N,N-BIS-(ETIL-2ESIL)AMMI NOMETIL]TOLUTRIAZOLO)	939-700-4	01-2119982395-25	^	<0.7	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)
butilcarbammato-di-3-iodo-2-propinile	259-627-5	nessun dato disponibile	55406-53-6	<0.3	STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Indicazioni supplementari

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 indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 16.

Sezione 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 abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.

Contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. I getti ad alta pressione possono causare danni alla pelle. Trasferire immediatamente l'infortunato in ospedale.

Inalazione

Portare all'aria aperta.

Versione EUIT

TOTALERG

SDS n.: 31478

LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 3.00

Ingestione NON indurre il vomito. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza. Consultare un Centro per Veleni oppure un dottore/medico in caso di esposizione o se vi sentite poco bene.

Protezione dei soccorritori Usare i dispositivi di protezione individuali.

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.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Schiuma. Anidride carbonica (CO₂). Polvere ABC. 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, CO₂, 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.

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.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Versione EUIT

SDS n.: 31478

LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 3.00

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

Informazioni generali

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Tenere le persone lontane dalla perdita/spandimento, e sopravento. Non toccare il materiale fuoriuscito e non camminarci sopra. Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose.

6.2. Precauzioni ambientali

Informazioni generali

Impedire l'ingresso in corsi d'acqua, in fognature, nel sottosuolo od aree confinate. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non scaricare il prodotto nelle fogne. Non permettere di contaminare la rete idrica con il materiale. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Evitare che il materiale penetri in scoli o corsi d'acqua.

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

Metodi di pulizia

Arginare. Conservare per lo smaltimento in idonei contenitori sigillati. Asciugare con materiale assorbente inerte. 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).

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Dispositivo di Protezione Individuale

Vedere la Sezione 8 per ulteriori dettagli.

Trattamento dei rifiuti

Vedere sezione 13.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consiglio per una manipolazione sicura

Indossare indumenti di protezione individuale. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Evitare la formazione di vapori, nebbie o aerosol. 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.

SDS n.: 31478

LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 3.00

Misure di igiene

Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Pulire regolarmente l'attrezzatura, l'ambiente e gli indumenti di lavoro. Si raccomanda di pulire regolarmente l'attrezzatura, l'area di lavoro e gli indumenti. Assicurarsi dell'applicazione di rigorose regole di igiene da parte del personale esposto al rischio di contatto con il prodotto. Utilizzare l'equipaggiamento di protezione individuale richiesto. Lavare le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Come precauzione lavare le mani con acqua. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Non lavare con: Combustibile. Solvente. Abrasivo. Evitare il contatto prolungato e ripetuto con l'epidermide che può provocare affezioni cutanee che possono essere favorite da piccole ferite o dal contatto con i vestiti impregnati. Evitare il contatto prolungato e ripetuto con la pelle, specialmente con prodotto usato o esausto. 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.

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

Misure tecniche/Condizioni di immagazzinamento

Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Tenere in area munita di contenimento. 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. Conservare nei contenitori originali.

Materiali da evitare

Forti agenti ossidanti.

7.3. Usi finali specifici

Uso(i) particolare(i)

Nessuna informazione disponibile.

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Olio minerale, nebbie :
USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (altamente raffinato)

Componenti con parametri di controllo professionale

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
Alcol grasso poliglicoletere 68920-66-1			294 mg/m ³ (inhalation) 2080 mg/kg bw/day (dermal)	

Versione EUIT

SDS n.: 31478

LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 3.00

acidi-solfonici,-petrolio,-sali-di-sodio 68608-26-4			0.66 mg/m ³ Inhalation 3.33 mg/kg Dermal	
Anidride pentapropilensuccinica, prodotti di reazione con etanolammina, sodio/sali di trietanolammina 1424149-03-0		1 mg/m ³ (inhalation)	2.5 mg/kg bw/d (dermal)	1 mg/m ³ (inhalation)
Massa di reazione di 1H-Benzotriazolo-1-metanimmina, N,N-bis(2-etilesile)-6-metil-e 2H-Benzotriazolo-2-metanimmina, N,N-bis(2-etilesile)-5-metil-e N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-1H-benzotriazolo-1-metilammina e 2H-Benzotriazolo-2-metanimmina, N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-e N,N-bis(2-etilesile)-5-metil-1H-benzotriazolo-1-metilammina; (1-[N,N-BIS-(ETIL-2ESIL)AMMINOMETIL]TOLUTRIAZOLO) ^			1.3 mg/m ³ Inhalation 0.4 mg/kg bw/day Dermal	

DNEL Consumatore

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
Alcol grasso poliglicoletere 68920-66-1			87 mg/m ³ (inhalation) 25 mg/kg bw/day (oral) 1250 mg/kg bw/day (oral)	
acidi-solfonici,-petrolio,-sali-di-sodio 68608-26-4			0.33 mg/m ³ Inhalation 1.667 mg/kg Dermal 0.8333 mg/kg Oral	

Versione EUIT

TOTALERG

SDS n.: 31478

LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 3.00

Massa di reazione di 1H-Benzotriazolo-1-met nammina, N,N-bis(2-etilesile)-6-meti l- e 2H-Benzotriazolo-2-met nammina, N,N-bis(2-etilesile)-5-meti l- e N,N-bis(2-etilesile)-4-meti l-1H-benzotriazolo-1-metil ammina e 2H-Benzotriazolo-2-met nammina, N,N-bis(2-etilesile)-4-meti l- e N,N-bis(2-etilesile)-5-meti l-1H-benzotriazolo-1-metil ammina; (1-[N,N-BIS-(ETIL-2ESIL) AMMINOMETIL]TOLUTR IAZOLO) ^			0.3 mg/m ³ Inhalation 0.2 mg/kg bw/day Dermal 0.2 mg/kg bw/day Oral	
--	--	--	--	--

Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC)

Nome Chimico	Acqua	Sedimenti	Suolo	Aria	STP	Orale
Alcol 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	
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 soil		100 mg/l	16.667 mg/kg food
Anidride pentapropilensuccinica, prodotti di reazione con etanolammina, sodio/sali di trietanolammina 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	

Versione EUIT

SDS n.: 31478

LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 3.00

Massa di reazione di 1H-Benzotriazolo-1- metanammina, N,N-bis(2-etilesile)-6 -metil- e 2H-Benzotriazolo-2- metanammina, N,N-bis(2-etilesile)-5 -metil- e N,N-bis(2-etilesile)-4 -metil-1H-benzotriaz olo-1-metilammina e 2H-Benzotriazolo-2- metanammina, N,N-bis(2-etilesile)-4 -metil e N,N-bis(2-etilesile)-5 -metil-1H-benzotriaz olo-1-metilammina; (1-[N,N-BIS-(ETIL-2 ESIL)AMMINOMETI L]TOLUTRIAZOLO) ^	0,000976 mg/l fw 0,000098 mg/l mw 0,00976 mg/l or	0,0121 - 4,23 mg/kg dw fw 0,00121 - 0,423 mg/kg dw mw	0,00184 - 0,842 mg/kg		0,69 mg/l	
--	--	--	--------------------------	--	-----------	--

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

Prima di pensare agli equipaggiamenti protettivi individuali, occorre adottare e utilizzare soluzioni tecniche di protezione.

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), Tipo A/P2. 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

Indumenti protettivi con maniche lunghe. Scarpe protettive o stivali. Indossare un indumento di protezione adeguato.

Protezione delle mani

Guanti resistenti agli idrocarburi. Gomma fluorurata, Gomma nitrilica. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. 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.

Versione EUIT

SDS n.: 31478

LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 3.00

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazioni generali

Non permettere di contaminare la rete idrica con il materiale.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto		leggermente appannato	
Colore		giallo	
Stato fisico @20°C		Liquido	
Odore		Caratteristico	
<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Osservazioni</u>	<u>Metodo</u>
pH		Nessuna informazione disponibile	
pH (come soluzione acquosa)	8.3 - 9.3	soluzione (TH40 5 %)	
Punto/intervallo di ebollizione		Nessuna informazione disponibile	
Punto di infiammabilità	170 °C 338 °F		NF T 60 118 NF T 60 118
Tasso di evaporazione		Nessuna informazione disponibile	
Limiti d'infiammabilità nell'aria		Nessuna informazione disponibile	
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile	
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile	
Densità	927 kg/m ³	@ 15 °C	ISO 12185
Solubilità in acqua		Forma un'emulsione	
Solubilità in altri solventi		Nessuna informazione disponibile	
logPow		Nessuna informazione disponibile	
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile	
Viscosità, cinematica	70 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
Proprietà esplosive	Non esplosivo		
Proprietà ossidanti	Non applicabile		
Possibilità di reazioni pericolose	Non applicabile		

9.2. Altre informazioni

Punto di scorrimento	-21 °C	NF T 60 105
----------------------	--------	-------------

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Versione EUIT

SDS n.: 31478

LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 3.00

Informazioni generali Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile nelle condizioni di immagazzinamento raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.

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. Calore, fiamme e scintille. Prendere le dovute precauzioni contro l'accumulo di cariche elettrostatiche. Forti agenti ossidanti.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici quali CO, CO₂, idrocarburi vari, aldeidi e nerofumo. Questo rischio potenziale si presenta solo dopo l'evaporazione dell'acqua presente nel prodotto durante un incendio o in caso di proiezione accidentale su una superficie molto calda.

Sezione 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

Versione EUIT

SDS n.: 31478

LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 3.00

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Cutaneo	CL50 Inalazione
distillati (petrolio), naftenici pesanti idrotrattati	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	LC50 (4h) 5.53 mg/l (Rat - Aerosol - OECD 403)
Alcol grasso poliglicoletere	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 2000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402) LD50 2216 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 1.6 mg/l (rat - aerosol - OECD 403)
acidi-solfonici,-petrolio,-sali-di-sodio	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
Anidride pentapropilensuccinica, prodotti di reazione con etanolammina, sodio/sali di trietanolammina	LD50 > 2.000 mg/kg (rat - OECD 401)	LD50 > 2.000 mg/kg (rat - OECD 402)	
Massa di reazione di 1H-Benzotriazolo-1-metanammina, N,N-bis(2-etilesile)-6-metil- e 2H-Benzotriazolo-2-metanammina, N,N-bis(2-etilesile)-5-metil- e N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-1H-benzotriazolo -1-metilammina e 2H-Benzotriazolo-2-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-4-metil e N,N-bis(2-etilesile)-5-metil-1H-benzotriazolo -1-metilammina; (1-[N,N-BIS-(ETIL-2ESIL)AMMINOMETIL]T OLUTRIAZOLO)	LD50 3313 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
butilcarbammato-di-3-iodo-2-propinile	LD50 1470 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	LD50 (4h) 1.5 mg/l (Rat - Particulate)

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), naftenici pesanti idrotrattati 64742-52-5	-

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).

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

SDS n.: 31478

LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 3.00

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
distillati (petrolio), naftenici pesanti idrotrattati 64742-52-5		EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LC50 (96h) > 100 mg/l (Pimephales promelas - static - OECD 203)	
Alcol grasso poliglicoletere 68920-66-1		EL50 (48h) 51 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) 108 mg/l (Brachydanio rerio - OECD 203)	
acidi-solfonici,-petrolio,-sali-di i-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)	
Anidride pentapropilensuccinica, prodotti di reazione con etanolammina, sodio/sali di trietanolammina 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))
Massa di reazione di 1H-Benzotriazolo-1-metana mmina, N,N-bis(2-etilesile)-6-metil- e 2H-Benzotriazolo-2-metana mmina, N,N-bis(2-etilesile)-5-metil- e N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-1 H-benzotriazolo-1-metilammina e 2H-Benzotriazolo-2-metana mina, N,N-bis(2-etilesile)-4-metil e N,N-bis(2-etilesile)-5-metil-1 H-benzotriazolo-1-metilammina; (1-[N,N-BIS-(ETIL-2ESIL)AMMINOMETIL]TOLUTRIAZOLO)	EC50 (72h) 0.976 mg/l (Desmodesmus subspicatus - static - OECD 201)	EC50 (48h) 2.05 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LC50 (96h) 1.3 mg/l (Brachydanio rerio - OECD 203)	
butilcarbammato-di-3-iodo-2-propinile 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

.

Versione EUIT

SDS n.: 31478

LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 3.00

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi
distillati (petrolio), naftenici pesanti idrottrattati 64742-52-5		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - semi static - OECD 211)		
Alcol grasso poliglicoletere 68920-66-1		EL50 (48h) 51 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)		
Anidride pentapropilensuccinica, prodotti di reazione con etanolammina, sodio/sali di trietanolammina 1424149-03-0	NOEC(72h) 10 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	NOEC(21d) 2 mg/l (Daphnia magna - OECD211)		

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
Anidride pentapropilensuccinica, prodotti di reazione con etanolammina, sodio/sali di trietanolammina - 1424149-03-0	<3
butilcarbammato-di-3-iodo-2-propinile - 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.

SDS n.: 31478

LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 3.00

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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. Ove possibile, il riciclo è preferibile rispetto allo smaltimento od all'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. 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.

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID non regolamentato

IMDG/IMO non regolamentato

ICAO/IATA non regolamentato

ADN non regolamentato

Sezione 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 Nessuna informazione disponibile

Ulteriori Informazioni

Nessuna informazione disponibile

SDS n.: 31478

LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 3.00

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

15.3. Informazioni sulla normativa nazionali

Italia

Reg. (CE) n. 1272/2008 (CLP) ed s.m.i. DPR 336/94 "Tabella delle malattie professionali nell'industria". D. Lgs 14 marzo 2003, n.65. 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).

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

Riferimenti alle Indicazioni di pericolo -H citate nelle sezioni 2 e 3

H302 - Nocivo se ingerito
 H312 - Nocivo per contatto con la pelle
 H332 - Nocivo se inalato
 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
 H335 - Può irritare le vie respiratorie
 H315 - Provoca irritazione cutanea
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari
 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
 H319 - Provoca grave irritazione oculare

Abbreviazioni, acronimi

Legenda Sezione 8

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

Data di revisione: 2015-06-01

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 sue 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



SDS n.: 31478

LACTUCA MU 68

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 3.00

Versione EUIT