

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome del prodotto : Lime Cleaner
 Codice prodotto : 4000014
 Gruppo di prodotti : Distributore

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Spirotech BV
 Churchill-laan 52
 5705 BK Helmond
 T 0031 492 57 89 89
www.spirotech.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A H314
 Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS05

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lime Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Consigli di prudenza (CLP) : P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere il viso, Proteggere gli occhi.
P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acido citrico	(Numero CAS) 5949-29-1 (Numero CE) 201-069-1 (no. REACH) 01-2119457026-42	5 – 15	Eye Irrit. 2, H319
Acido solfamminico	(Numero CAS) 5329-14-6 (Numero CE) 226-218-8 (Numero indice EU) 016-026-00-0	5 – 15	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Andare al ospedale.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Trasferire immediatamente in ambiente ospedaliero.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Prima sciacquare a lungo con acqua (togliersi le lenti a contatto se è possibile farlo facilmente) poi consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Trasferire immediatamente in ambiente ospedaliero.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Perdita di coscienza. Stordimento. Emicrania. Nausea. Sonnolenza.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Pungente. Gravi ustioni. Arrossamento. Dolore.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Pungente. Dolore. Arrossamento. Disturbi della vista.
Sintomi/effetti in caso di ingestione : Corrosivo, mancanza di fiato, vomito, bolle sulle labbra e sulla lingua, dolore bruciante nella bocca e nella gola, nell'esofago e nello stomaco.

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

Nessuno(a).

Lime Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, polvere, schiuma, CO2.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Nessuno noto.

Pericolo di esplosione : Nessuno noto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio : Nessuna cautela particolare.

Istruzioni per l'estinzione : Nessuna istruzione specifica per l'estinzione richiesta.

Protezione durante la lotta antincendio : Non sono richieste misure specifiche.

Altre informazioni : Nessuna istruzione specifica per l'estinzione richiesta.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Non toccare il materiale fuoriuscito. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Non respirare i vapori. Non respirare gli aerosoli. Non respirare le polveri.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il prodotto con materiali porosi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni (8, 13).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Maneggiare con cautela. Evitare le perdite.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare al riparo dal gelo.

Materiali di imballaggio : Materiale di imballaggio da evitare Metallo. Materiali di imballaggio adeguati Plastica.

7.3. Usi finali particolari

Additivo.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Lime Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di protezione. Indumenti protettivi.

Protezione delle mani:

Guanti di Viton. Tempo di penetrazione: > 480 Min, (EN 374). Spessore del materiale : 0,70 mm. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione. Visiera protettiva

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti impermeabili

Protezione respiratoria:

Assicurare una adeguata ventilazione. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Maschera universale (ABEK)

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Incolore.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non applicabile
pH	: 1,5 @ 20°C
pH soluzione	: /.
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: 0,3 @ 20°C
Punto di fusione	: 0 °C /.
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 100 °C
Punto di infiammabilità	: /.
Temperatura di autoaccensione	: /.
Temperatura di decomposizione	: /.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile.
Tensione di vapore	: 2332 Pa @ 20°C.
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile.
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1,081 kg/l @ 20°C.
Solubilità	: Acqua: Completamente solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: 1 mm ² /s @ 20°C.
Viscosità dinamica	: 1 mPa·s @ 20°C.
Proprietà esplosive	: Non applicabile.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: /.
	/.

Lime Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC : 0 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

10.2. Stabilità chimica

Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno/a.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

10.5. Materiali incompatibili

Basi. Agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato
Ulteriori indicazioni : Consultare la Sezione 3 (Informazione sugli ingredienti).

Lime Cleaner

STA CLP (orale)	2015 mg/kg di peso corporeo
-----------------	-----------------------------

Acido solfamminico (5329-14-6)

DL50 orale ratto	3160 mg/kg
------------------	------------

DL50 cutaneo coniglio	2000 mg/kg
-----------------------	------------

Acido citrico (5949-29-1)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
------------------	--------------

DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
-----------------------	--------------

CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 50 mg/l/4h
------------------------------	--------------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.
pH: 1,5 @ 20°C

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Si ritiene che provochi lesioni oculari gravi
pH: 1,5 @ 20°C

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Lime Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Lime Cleaner	
Viscosità cinematica	1 mm ² /s @ 20°C.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Dati non disponibili.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

Acido solfamnico	
CL50 pesci 1	70 mg/l
CE50 Daphnia 1	71,6 ml/l 24h

Acido citrico	
CL50 pesci 1	440 – 760 mg/l (48h)
CL50 altri organismi acquatici 1	1535 mg/l 24h-CL50 - Daphnia magna [mg/l]
CE50 Daphnia 1	1535 mg/l (24h)

12.2. Persistenza e degradabilità

Lime Cleaner	
Persistenza e degradabilità	Dati non disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Lime Cleaner	
Potenziale di bioaccumulo	Dati non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

Lime Cleaner	
Mobilità nel suolo	Completamente solubile
Ecologia - suolo	WGK 1.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
Acido citrico (5949-29-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

Lime Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Dati non disponibili

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Eliminare conformemente alle normative locali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti : In caso che il prodotto non diluito venisse fatto defluire accidentalmente, neutralizzare ad un pH 7.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire in conformità alle normative vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR

14.1. Numero ONU

N° ONU (ADR) : UN 3265

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s.
Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 3265 Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s. (miscela con ACIDO SOLFAMMICO), 8, III, (E)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 8
Etichette di pericolo (ADR) : 8



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 80
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : E

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

Lime Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Contenuto di VOC : 0 %

15.1.2. Norme nazionali

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Nessuno dei componenti è elencato

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Nessuno dei componenti è elencato

giftige stoffen – Ontwikkeling

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Dati non disponibili

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Sezione	Voci modificate	Modifica	Note
11			
16			

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SDS UE (Allegato II REACH)

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.