

LIME-A-WAY EXTRA

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : LIME-A-WAY EXTRA
UFI : 66PK-G5W7-200M-RQJM
Codice prodotto : 103223E
Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disincrostante
Tipo di sostanza : Miscela

Usò riservato agli utilizzatori professionali.

Informazioni sul prodotto diluito : 0.5 % - 2.5 %

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

Usi identificati : Prodotto per lavaggio piatti e additivo per risciacquo; processo automatico
Agenti disincrostanti. Processo manuale
Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Ecolab S.r.l.
Via Trento 26
IT-20871 Vimercate, (MB) Italia +39-(0)39-6050-1 (08.30-17.00
Lunedì-Venerdì)
CSItaly.ID@ecolab.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : +39-(0)6-94804893
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europeo
Numero telefonico del centro antiveleni : CAV Cardarelli Napoli; +39 (0)81-5453333. CAV Careggi Firenze; +39 (0)55-7947819. CAV Fondazione Maugeri Pavia; +39 (0)382-24444. CAV Niguarda Milano; +39 (0)2-66101029. CAV Papa Giovanni XXIII Bergamo; 800883300. CAV Umberto I Roma; +39 (0)6-49978000. CAV Gemelli Roma; +39 (0)6-3054343. CAV riuniti Foggia; 800183459. CAV Bambino Gesù' Roma; +39 (0)6 68593726. CAV Borgo Trento Verona; 800011858.

Data di compilazione/revisione : 16.08.2022
Versione : 1.9

LIME-A-WAY EXTRA

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Prodotto commerciale

| | |
|---|------|
| Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1 | H290 |
| Corrosione cutanea, Categoria 1 | H314 |
| Lesioni oculari gravi, Categoria 1 | H318 |

Prodotto alla diluizione d'uso

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Prodotto commerciale

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazione di pericolo : H290 H314
Può essere corrosivo per i metalli.
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consiglio di prudenza : **Prevenzione:**
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/
proteggere il viso.
Reazione:
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 o fare una doccia.
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.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
Acido fosforico

Prodotto alla diluizione d'uso

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.3 Altri pericoli

Prodotto commerciale

Non mischiare con candeggina o altri prodotti clorati – può liberare gas cloro.

LIME-A-WAY EXTRA

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

**Prodotto commerciale
Componenti pericolosi**

| Nome Chimico | No. CAS No. CE Num. REACH | Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 | Concentrazione [%] |
|---|--|--|--------------------|
| Acido fosforico | 7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24 | Corrosione cutanea Categoria 1B; H314 Sostanze o miscele corrosive per i metalli Categoria 1; H290 Corrosione cutanea Categoria 1B H314 25 - 100 % Irritazione cutanea Categoria 2 H315 10 - < 25 % Irritazione oculare Categoria 2 H319 10 - < 25 % | >= 30 - < 50 |
| Alcoli, C12-15 ramificati e lineari, etossilati, propossilati | 120313-48-6 POLYMER | Irritazione cutanea Categoria 2; H315 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H400 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 3; H412 M = 1 | >= 1 - < 2.5 |

**Prodotto alla diluizione d'uso
Componenti pericolosi**

| Nome Chimico | No. CAS No. CE Num. REACH | Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 | Concentrazione [%] |
|--|--|---|--------------------|
| Sostanze con un limite di esposizione professionale : | | | |
| Acido fosforico | 7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24 | Corrosione cutanea Categoria 1B; H314 Sostanze o miscele corrosive per i metalli Categoria 1; H290 Corrosione cutanea Categoria 1B H314 25 - 100 % Irritazione cutanea Categoria 2 H315 10 - < 25 % Irritazione oculare Categoria 2 H319 10 - < 25 % | >= 0.5 - < 1 |

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi alla sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Prodotto commerciale

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.

LIME-A-WAY EXTRA

- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Chiamare immediatamente un medico.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta. Trattare sintomaticamente. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.

Prodotto alla diluizione d'uso

- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare con molta acqua.
- In caso di contatto con la pelle : Sciacquare con molta acqua.
- Se ingerito : Sciacquarsi la bocca. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.
- Se inalato : Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e sui sintomi, vedere la Sezione 11.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

Prodotto commerciale

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione appropriati : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non infiammabile o combustibile.
- Prodotti di combustione pericolosi : A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali: Ossidi di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

LIME-A-WAY EXTRA

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuale.
- Ulteriori informazioni : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Prodotto commerciale

- Consigli per chi non interviene direttamente : Prevedere una ventilazione adeguata. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
- Consigli per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.

Prodotto alla diluizione d'uso

- Consigli per chi non interviene direttamente : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
- Consigli per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.

6.2 Precauzioni ambientali

Prodotto commerciale

- Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.

Prodotto alla diluizione d'uso

- Precauzioni ambientali : Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Prodotto commerciale

- Metodi di bonifica : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Lavare via i residui con dell'acqua.
Per grandi sversamenti, arginare il materiale sversato oppure contenere il materiale per assicurare che il deflusso non raggiunga corsi d'acqua.

Prodotto alla diluizione d'uso

LIME-A-WAY EXTRA

Metodi di bonifica : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Lavare via i residui con dell'acqua.
Per grandi sversamenti, arginare il materiale sversato oppure contenere il materiale per assicurare che il deflusso non raggiunga corsi d'acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Prodotto commerciale

Avvertenze per un impiego sicuro : Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Usare solo con ventilazione adeguata. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non respirare spray, vapori. Non mischiare con candeggina o altri prodotti clorati – può liberare gas cloro. In caso di malfunzionamento meccanico, o se a contatto con una diluizione sconosciuta del prodotto, indossare i dispositivi di prote

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.
Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

Prodotto alla diluizione d'uso

Avvertenze per un impiego sicuro : Lavare le mani dopo la manipolazione. In caso di malfunzionamento meccanico, o se a contatto con una diluizione sconosciuta del prodotto, indossare i dispositivi di prote Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prodotto commerciale

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare lontano da basi forti. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.

Temperatura di stoccaggio : 10 °C a 30 °C

LIME-A-WAY EXTRA

Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Materiale plastico

Materiali non-idonei: Acciaio dolce, Alluminio

Prodotto alla diluizione d'uso

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.

7.3 Usi finali particolari

Prodotto commerciale

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Prodotto commerciale

Limiti di esposizione professionale

| Componenti | No. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|------------------------|-----------|--------------------------------------|------------------------|------------|
| Acido fosforico | 7664-38-2 | TWA | 1 mg/m ³ | IT VLEP |
| | | STEL | 2 mg/m ³ | IT VLEP |
| | | TWA | 1 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Ulteriori informazioni | | Indicativo | | |
| | | STEL | 2 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Ulteriori informazioni | | Indicativo | | |
| Acido fosforico | 7664-38-2 | TWA | 1 mg/m ³ | ACGIH |
| | | STEL | 3 mg/m ³ | ACGIH |

DNEL

| | | |
|-----------------|---|--|
| Acido fosforico | : | Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti Valore: 2 mg/m ³ |
| | | Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 1 mg/m ³ |
| | | Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 0.73 mg/m ³ |

8.2 Controlli dell'esposizione

Prodotto commerciale

Controlli d'impiantistica adeguati

Controlli tecnici idonei : Efficace sistema di ventilazione degli scarichi.
Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valore limite di esposizione professionale.

Misure di protezione individuale

LIME-A-WAY EXTRA

| | |
|---|--|
| Misure di igiene | : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso. Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi. |
| Protezioni per occhi/volto (EN 166) | : Occhiali con protezioni laterali Visiera protettiva |
| Protezione delle mani (EN 374) | : Protezione preventiva cutanea suggerita Guanti Gomma nitrilica gomma butilica Tempo di permeazione: 1- 4 ore Spessore minimo per gomma butilica 0.7 mm, per gomma nitrilica 0.4 mm o equivalente (consultare il produttore dei guanti per prescrizioni). I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. |
| Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) | : Dispositivi di protezione individuale comprendenti idonei guanti protettivi, occhiali di protezione e indumenti protettivi incluse adeguate scarpe di sicurezza |
| Protezione respiratoria (EN 143, 14387) | : Non richiesto se le concentrazioni delle particelle aerodisperse sono mantenute al di sotto del limite di esposizione riportato nel paragrafo Limiti di Esposizione Professionale. Utilizzare dispositivi di protezione respiratoria certificati rispondenti ai requisiti UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425), o equivalenti, quando il rischio per le vie respiratorie non può essere evitato o sufficientemente controllato con dispositivi tecnici di protezione collettiva o con misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro. |

Prodotto alla diluizione d'uso
Controlli d'impiantistica adeguati

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

Protezioni per occhi/volto (EN 166) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.

Protezione delle mani (EN 374) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.

Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.

Protezione respiratoria (EN 143, 14387) : Non richiesto se le concentrazioni delle particelle aerodisperse sono mantenute al di sotto del limite di esposizione riportato nel paragrafo Limiti di Esposizione Professionale. Utilizzare dispositivi di protezione respiratoria certificati rispondenti ai requisiti UE

LIME-A-WAY EXTRA

(89/656/CEE, (EU) 2016/425), o equivalenti, quando il rischio per le vie respiratorie non può essere evitato o sufficientemente controllato con dispositivi tecnici di protezione collettiva o con misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro.

Controlli dell'esposizione ambientale

Avvertenze generali : Fornire un contenimento intorno ai serbatoi di stoccaggio.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | Prodotto commerciale | Prodotto alla diluizione d'uso |
|---|--|---------------------------------------|
| Stato fisico | : liquido | liquido |
| Colore | : verdastro-giallo | verdastro-giallo |
| Odore | : inodore | non significativo |
| pH | : 0.2 - 0.5, 100 % | 2.3 - 2.8 |
| Caratteristiche delle particelle | | |
| Valutazione | : non applicabile | non applicabile |
| Dimensione della particella | : non applicabile | non applicabile |
| Distribuzione della grandezza delle particelle | : non applicabile | non applicabile |
| Polverosità | : non applicabile | non applicabile |
| Area specifica della superficie | : non applicabile | non applicabile |
| Carica superficiale/potenziale Zeta | : non applicabile | non applicabile |
| Forma cristallinità | : non applicabile | non applicabile |
| Trattamento superficiale /Rivestimenti | : non applicabile | non applicabile |
| Punto di infiammabilità | : Non applicabile | |
| Soglia olfattiva | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela | |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela | |
| Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela | |
| Velocità di evaporazione | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela | |
| Infiammabilità | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela | |
| Limite superiore di esplosività | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela | |
| Limite inferiore di esplosività | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela | |

LIME-A-WAY EXTRA

| | |
|---|---|
| Tensione di vapore | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Densità di vapore relativa | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Densità e/o densità relativa | : 1.18 - 1.216 |
| Idrosolubilità | : solubile |
| Solubilità in altri solventi | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (Valore log) | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Temperatura di autoaccensione | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Decomposizione termica | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Viscosità, cinematica | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Proprietà esplosive | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Proprietà ossidanti | : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |

9.2 altre informazioni

Non applicabile e/o non determinato per la miscela

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

Prodotto commerciale

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non mischiare con candeggina o altri prodotti clorati – può liberare gas cloro.

10.4 Condizioni da evitare

Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Metalli
Basi
Materie organiche

Acciaio dolce
Alluminio

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:
Ossidi di carbonio

LIME-A-WAY EXTRA

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Prodotto commerciale

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione, Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle

Prodotto

Tossicità acuta per via orale : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità acuta per inalazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità acuta per via cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Corrosione/irritazione cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Cancerogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Effetti sulla riproduzione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Mutagenicità delle cellule germinali : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Teratogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità per aspirazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Componenti

Tossicità acuta per via orale : Acido fosforico DL50 Ratto: > 2,600 mg/kg

Componenti

Tossicità acuta per inalazione : Acido fosforico 4 h CL50 Ratto: 0.962 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia

Componenti

LIME-A-WAY EXTRA

Tossicità acuta per via cutanea : Acido fosforico DL50 Su coniglio: > 2,000 mg/kg

Conseguenze potenziali sulla salute

Prodotto commerciale

Occhi : Provoca gravi lesioni oculari.
Pelle : Provoca gravi bruciate della pelle.
Ingestione : Provoca bruciate delle vie digestive.
Inalazione : Può provocare irritazione del naso, della gola e dei polmoni.
Esposizione cronica : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Prodotto alla diluizione d'uso

Occhi : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.
Pelle : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.
Ingestione : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.
Inalazione : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.
Esposizione cronica : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Prodotto commerciale

Contatto con gli occhi : Arrossamento, Dolore, Corrosione
Contatto con la pelle : Arrossamento, Dolore, Corrosione
Ingestione : Corrosione, Dolore addominale
Inalazione : Irritazione delle vie respiratorie, Tosse

Prodotto alla diluizione d'uso

Contatto con gli occhi : Nessun sintomo conosciuto o previsto.
Contatto con la pelle : Nessun sintomo conosciuto o previsto.
Ingestione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.
Inalazione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

11.2 Informazioni su altri pericoli

LIME-A-WAY EXTRA

Ulteriori informazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Prodotto commerciale

Conseguenze sull'ambiente : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Prodotto alla diluizione d'uso

Conseguenze sull'ambiente : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Prodotto commerciale

Prodotto

Tossicità per i pesci : Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe : Nessun dato disponibile

Componenti

Tossicità per i pesci : Alcoli, C12-15 ramificati e lineari, etossilati, propossilati96 h CL50 Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra): 0.55 mg/l

Componenti

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Acido fosforico48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 100 mg/l

Alcoli, C12-15 ramificati e lineari, etossilati, propossilati48 h CE50: 55 mg/l

Componenti

Tossicità per le alghe : Acido fosforico72 h CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 100 mg/l

Alcoli, C12-15 ramificati e lineari, etossilati, propossilati72 h CE50: 0.5 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto

Biodegradabilità : I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del regolamento sui detersivi 648/2004/EC.

Componenti

Biodegradabilità : Acido fosforicoRisultato: Non applicabile - non organico

Alcoli, C12-15 ramificati e lineari, etossilati, propossilatiRisultato: Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

LIME-A-WAY EXTRA

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto commerciale

Prodotto : Il riciclo è consigliabile al posto dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per l'eliminazione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Non riutilizzare contenitori vuoti. Smaltire in accordo con la normativa locale, statale e federale.

Guida per la selezione del codice dei rifiuti : Rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose. Se questo prodotto è utilizzato in qualsiasi altro processo, l'utilizzatore finale deve determinare e assegnare il codice del catalogo europeo dei rifiuti più appropriato. È responsabilità del produttore dei rifiuti determinare le proprietà tossicologiche e fisiche del materiale generato al fine di determinare la corretta identificazione del rifiuto e i metodi di smaltimento in conformità alle appropriate leggi Europee (direttiva 2008/98/CE) e leggi locali.

Prodotto alla diluizione d'uso

LIME-A-WAY EXTRA

| | |
|-------------------------|--|
| Prodotto | : Il prodotto diluito può essere scaricato in fognatura se permesso dai regolamenti. |
| Contenitori contaminati | : Smaltire in accordo con la normativa locale, statale e federale. |

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto commerciale

Lo spedizioniere / il mittente è responsabile di assicurare che l'imballaggio, l'etichettatura e le marcature sono conformi con la modalità di trasporto selezionata.

Trasporto su strada (ADR/ADN/RID)

| | |
|--|--------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | : 1805 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | : ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | : 8 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | : III |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | : no |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | : Nessuno(a) |

Trasporto aereo (IATA)

| | |
|--|-----------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | : 1805 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | : Phosphoric acid, solution |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | : 8 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | : III |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | : No |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | : None |

Trasporto marittimo (IMDG/IMO)

| | |
|--|----------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | : 1805 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | : PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | : 8 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | : III |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | : No |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | : None |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | : Not applicable. |

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

secondo il Regolamento sui : inferiore al 5 %: Tensioattivi non ionici

LIME-A-WAY EXTRA

Detergenti CE 648/2004

Seveso III: Direttiva : Non applicabile
2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

Regolamentazione nazionale

Tenere in considerazione la direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al lavoro.

Altre legislazioni : DPR 6 febbraio 2009, n. 21

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata sul prodotto.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Procedura utilizzata per determinare la classificazione secondo **REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**

| Classificazione | Giustificazione |
|--|--|
| Sostanze o miscele corrosive per i metalli 1, H290 | Metodo di calcolo |
| Corrosione cutanea 1, H314 | Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Lesioni oculari gravi 1, H318 | Basato su dati o valutazione di prodotto |

Testo completo delle indicazioni-H

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla

LIME-A-WAY EXTRA

rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECl - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Preparato da : Regulatory Affairs

I numeri presenti nella MSDS sono forniti nella forma: 1,000,000 = 1 milione; 1,000 = 1 migliaio; 0.1 = 1 decimo e 0.001 = 1 millesimo

MODIFICHE ALLE INFORMAZIONI: le modifiche rilevanti alle informazioni normative o sanitarie per questa revisione sono indicate da una barra sul margine sinistro dello MSDS.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della sua pubblicazione. Tali informazioni sono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo sicuro, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non devono considerarsi come garanzie o specifiche di qualità. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi, se non specificatamente indicato nel testo.

Allegato: Scenari di esposizione**Scenario d'esposizione: Prodotto per lavaggio piatti e additivo per risciacquo; processo automatico**

Life Cycle Stage : Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali
Categoria di prodotto : **PC35** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:

Categoria di rilascio nell'ambiente : **ERC8a** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

LIME-A-WAY EXTRA

Quantità giornaliera per sito : 7.5 Kg

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami : Impianto di trattamento degli scarichi municipali

Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

Categoria del processo : **PROC8a** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

Durata dell'esposizione : 60 min

Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio : al coperto

La ventilazione di scarico locale non è necessaria

Ventilazione generale Tasso di ventilazione per ora 1

Protezione della pelle : vedi sezione 8

Protezione respiratoria : vedi sezione 8

Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

Categoria del processo : **PROC3** Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

Durata dell'esposizione : 480 min

Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio : al coperto

La ventilazione di scarico locale non è necessaria

Ventilazione generale Tasso di ventilazione per ora 1

Protezione della pelle : vedi sezione 8

Protezione respiratoria : vedi sezione 8

Scenario d'esposizione: Agenti disincrostanti. Processo manuale

Life Cycle Stage : Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali

Categoria di podotto : **PC35** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:

Categoria di rilascio nell'ambiente : **ERC8a** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

LIME-A-WAY EXTRA

Quantità giornaliera per sito : 7.5 Kg

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami : Impianto di trattamento degli scarichi municipali

Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

Categoria del processo : **PROC10** Applicazione con rulli o pennelli

Durata dell'esposizione : 480 min

Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio : al coperto

La ventilazione di scarico locale non è necessaria

Ventilazione generale Tasso di ventilazione per ora 1

Protezione respiratoria : vedi sezione 8

Protezione della pelle : vedi sezione 8