

SCHEDA DI SICUREZZA

Data dell'edizione 10-Ott-2017

Data di revisione 10-Ott-2017

Numero di revisione 1

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice Prodotto PN002571

Nome del prodotto Alkaline Pre-treatment Reagent

Sinonimi Fungitell Pre-treatment Reagent
Contiene Idrossido di potassio

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

Utilizzi raccomandati Reagente di laboratorio

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Importatore	Fornitore
Associates of Cape Cod International Deacon Park, Moorgate Road Knowsley, Liverpool, UK, L33 7RX TEL: (+44) 151 547 7444	Associates of Cape Cod, Inc 124 Bernard E St Jean Dr E Falmouth, MA 02536 TEL: 508-540-3444

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail Nessuna informazione disponibile.

1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

Numero Telefonico D'emergenza CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNAZIONALE)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

Europa	112
--------	-----

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. - Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 1
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Categoria 1

Pericoli fisici

nessuno(a)

2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Consigli di prudenza

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

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

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

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente

P264 - Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso

2.3. Altri dati

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1. Sostanze

3.2. Miscele

Nome Chimico	No. CE	No. CAS	Percentuale in peso	Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP)	Num. REACH.
Iodossido di potassio	215-181-3	1310-58-3	>/=0.5-<1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314)	nessun dato disponibile

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni- H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

SEZIONE 4. Misure di pronto soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e continuare a sciacquare per ancora 15 minuti. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Chiamare immediatamente un medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.
Ingestione	NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Bere molta acqua. Chiamare immediatamente un medico.
Inalazione	Portare all'aria aperta. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi. Somministrare ossigeno in caso di difficoltà di respirazione e si è addestrati a eseguire questa operazione. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
Protezione dei soccorritori	Non utilizzare il metodo bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; indurre la respirazione artificiale con l'aiuto di una mascherina equipaggiata con una valvola unidirezionale o altra opportuna apparecchiatura medica per la respirazione.

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

Sintomi/effetti più importanti Combustione. Occhi rossi. Lacrimazione. Disturbi alla vista. Difficoltà nella respirazione.

4.3. Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale

Note per il medico Il prodotto è un materiale corrosivo. L'adozione di una lavanda gastrica o l'induzione al vomito sono pratiche controindicate. Si deve indagare su possibili perforazioni dello stomaco o dell'esofago. Non somministrare antidoti chimici. Può verificarsi asfissia da edema della glottide. Può verificarsi un significativo abbassamento della pressione sanguigna con rantoli umidi, espettorato con schiuma e alta pressione.

SEZIONE 5. Misure antincendio

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 che non Devono Essere Usati per Ragioni di Sicurezza

Nessuna informazione disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Particolari pericoli risultanti dall'esposizione alla sostanza o al preparato, ai prodotti della combustione, ai gas prodotti

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare un apparato di respirazione autonomo e un dispositivo di protezione completo.

SEZIONE 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1. Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure d'emergenza

Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Non contaminare gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non respirare vapori o aerosol.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il prodotto nelle fogne. Per ulteriori informazioni ecologiche, fare riferimento alla Sezione 12.

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

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

Arginare. Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la Sezione 12 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione

Indossare indumenti protettivi. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare vapori o aerosol.

Misure di igiene

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.

7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro, incluse le incompatibilità

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Scenario d'esposizione

Nessuna informazione disponibile.

Altre guide di riferimento

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Nome Chimico	Unione Europea	I'Austria	Belgio	Cipro	la Danimarca
Idrossido di potassio 1310-58-3		TWA: 2 mg/m ³	MLV: 2 mg/m ³		Ceiling: 2 mg/m ³
Nome Chimico	la Finlandia	la Francia	la Germania	Gibralta	Greece
Idrossido di potassio 1310-58-3	STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³			TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Nome Chimico	I'Irlanda	I'Italia	Lithuania	Lussemburgo	Malta
Idrossido di potassio 1310-58-3	STEL: 2 mg/m ³				
Nome Chimico	i Paesi Bassi	la Norvegia	Polonia	il Portogallo	la Spagna
Idrossido di potassio 1310-58-3		Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Nome Chimico	Svizzera	Svezia	Il Regno Unito		
Idrossido di potassio 1310-58-3	TWA: 2 mg/m ³	LLV: 1 mg/m ³ Binding STLV: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³		

Valore limite biologico professionale

Il prodotto, così come viene fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con limiti biologici stabiliti da enti competenti regionali specifici

Livello derivato senza effetto Nessuna informazione disponibile.

La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC) Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto

Docce
Postazioni per il lavaggio degli occhi
Impianti di ventilazione

Protezione individuale

Protezione degli occhi

Protezione della pelle e del corpo

Protezione delle mani

Protezione respiratoria

I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti secondo le norme CEN
Occhiali di sicurezza ben aderenti. Se vi è rischio di spruzzi, indossate: Visiera protettiva.
indumenti impermeabili. Grembiule resistente alle sostanze chimiche.

Guanti impermeabili.

In caso di superamento dei limiti di esposizione o in presenza di irritazione indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie approvato. Possono essere necessari respiratori ad adduzione d'aria a pressione positiva in caso di alte concentrazioni di contaminanti aerodispersi. I respiratori forniti devono essere conformi alla normativa locale vigente.

Controllo Dell'esposizione Ambientale

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido	Aspetto	incolore
Odore	nessuno(a)		
<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>		<u>Osservazioni/ - Metodo</u>
pH	12.7		Non conosciuti
Punto/intervallo di fusione	nessun dato disponibile		Non conosciuti
Punto/intervallo di ebollizione	nessun dato disponibile		Non conosciuti
Punto di infiammabilità	nessun dato disponibile		Non conosciuti
Velocità di evaporazione	nessun dato disponibile		Non conosciuti
Infiammabilità (solidi, gas)	nessun dato disponibile		Non conosciuti
Limiti d' infiammabilità nell'aria	nessun dato disponibile		Non conosciuti
Pressione di vapore	nessun dato disponibile		Non conosciuti
Densità di vapore	nessun dato disponibile		Non conosciuti
Densità relativa	1.01 @ 20°C		Non conosciuti
Idrosolubilità	nessun dato disponibile		Non conosciuti
Solubilità in altri solventi	nessun dato disponibile		Non conosciuti
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile		Non conosciuti
Temperatura di autoaccensione	nessun dato disponibile		Non conosciuti
Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile		Non conosciuti
Viscosità	nessun dato disponibile		Non conosciuti
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile		
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile		

9.2. Informazioni supplementari

Tenore di VOC (composti organici volatili) Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Prodotti incompatibili.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi Alcoli Aldeidi Chetoni.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Informazioni sul prodotto

Inalazione

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. I vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie. Le sostanze corrosive inalate possono portare a edema tossico dei polmoni.

Contatto con gli occhi

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. Può provocare gravi danni oculari o irritazione oculare a seconda del pH.

Contatto con la pelle

Provoca gravi bruciature della pelle. Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. Può provocare gravi ustioni o irritazione della pelle a seconda del pH.

Ingestione

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. L'ingestione di sostanze corrosive può causare ustioni delle vie respiratorie e dell'apparato digerente superiore.

Tossicità acuta

0 % della miscela consiste di un ingrediente (i) di tossicità sconosciuta

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS:

LD50 Orale	52,001.00 mg/kg
LD50 Dermico	99,999.00 mg/kg
gas	99,999.00 mg/L
polvere/nebbia	99,999.00 mg/L
Vapori	99,999.00 mg/L

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Dermico	LC50 per inalazione
Idrossido di potassio	= 214 mg/kg (Rat)		

Sensibilizzazione

Nessuna informazione disponibile.

effetti mutageni

Nessuna informazione disponibile.

effetti cancerogeni

Non contiene ingredienti elencati come cancerogeni in quantità superiore alle quantità notificabili.

Tossicità per la riproduzione

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per lo sviluppo

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio specifico (esposizione singola)

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità sistemica di un organo bersaglio specifico (esposizione ripetuta)

Nessuna informazione disponibile.

Sintomi

Nessuna informazione disponibile.

Combustione Eritema (arrossamento della pelle). Il contatto con gli occhi può provocare fastidio o dolore con marcato arrossamento e gonfiore della congiuntiva. Difficoltà nella respirazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Effetti legati all'ecotossicità**

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato studiato in modo approfondito.

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Idrossido di potassio		LC50 96 h: = 80 mg/L static (Gambusia affinis)		

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nome Chimico	log Pow
Idrossido di potassio	0.83

12.4. Mobilità nel suolo

Si adsorbe nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

12.6. Altri effetti nocivi

Questo prodotto non contiene sostanze perturbatrici del sistema endocrino riconosciute o sospette.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi.

Contenitori contaminati

Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

IMDG/IMO

14.1. Numero ONU	UN1814
14.2. Nome di spedizione appropriato	Potassium hydroxide solution
14.3. Classe di pericolo	8
14.4. Gruppo d'imballaggio	III
Descrizione	UN1814, Potassium hydroxide solution, 8, III
14.5. Inquinante marino	nessuno(a)
14.6. Disposizioni speciali	nessuno(a)
EMS no	F-A, S-B
14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice	Nessuna informazione disponibile

RID

14.1. Numero ONU	UN1814
14.2. Nome di spedizione appropriato	Potassium hydroxide solution
14.3. Classe di pericolo	8
14.4. Gruppo d'imballaggio	III
Descrizione	UN1814, Potassium hydroxide solution, 8, III
14.5. Rischio per l'ambiente	Nessuno(a)
14.6. Disposizioni speciali	nessuno(a)
Codice di classificazione	C5

ADR

14.1. Numero ONU	UN1814
14.2. Nome di spedizione appropriato	Potassium hydroxide solution
14.3. Classe di pericolo	8
14.4. Gruppo d'imballaggio	III
Descrizione	UN1814, Potassium hydroxide solution, 8, III, (E)
14.5. Rischio per l'ambiente	Nessuno(a)
14.6. Disposizioni speciali	Nessuno(a)
Codice di classificazione	C5

ICAO

14.1. Numero ONU	UN1814
14.2. Nome di spedizione appropriato ONU	Potassium hydroxide solution
14.3. Classe di pericolo	8
14.4. Gruppo d'imballaggio	III
Descrizione	UN1814, Potassium hydroxide solution, 8, III
14.5. Rischio per l'ambiente	Nessuno(a)
14.6. Disposizioni speciali	Nessuno(a)

IATA

14.1. Numero ONU	UN1814
14.2. Nome di spedizione appropriato	Potassium hydroxide solution

14.3. Classe di pericolo	8
14.4. Gruppo d'imballaggio	III
Descrizione	UN1814, Potassium hydroxide solution, 8, III
14.5. Rischio per l'ambiente	Nessuno(a)
14.6. Disposizioni speciali	Nessuno(a)
Codice ERG	8L

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Sicurezza, salute e regolamentazioni ambientali/legislazione specifica per la sostanza o la miscela

Inventari internazionali

TSCA	Attenente a
EINECS/ELINCS	Attenente a
DSL/NDSL	Attenente a
PICCS	Attenente a
ENCS	Attenente a
Cina	Attenente a
AICS	Attenente a
KECL	Attenente a

Legenda

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

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

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

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 16. Altre informazioni

Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3

H302 - Nocivo se ingerito

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati

www.ChemADVISOR.com/

Data dell'edizione 10-Ott-2017

Data di revisione 10-Ott-2017

Nota di Revisione Non applicabile.

La presente scheda dei dati di sicurezza è conforme ai requisiti della Normativa della Commissione (UE) 2015/830 del 28 maggio 2015 che modifica la Normativa (CE) N. 1907/2006

Diniego

Alla data delle pubblicazioni, le informazioni fornite in questa SDS sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri. Le informazioni fornite devono intendersi soltanto come guida per la sicurezza nelle operazioni di manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non devono intendersi come specifiche di garanzia e di qualità. Le informazioni fanno esclusivo riferimento allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale se utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi, a meno che altrimenti specificato nel testo.

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto