

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ZE-KA-FIX

Data di stampa: 07.11.2011

N. del materiale: 003

Pagina 1 di 7

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**Identificatore del prodotto**

ZE-KA-FIX

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

agente pulente

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	Leyco Chemische Leyde GmbH	
Indirizzo:	Industriestraße 155	
Città:	D--50999 Köln	
Telefono:	++49 (0) 2236-966-00-0	Telefax: ++49 (0) 2236-966-00-10
E-Mail:	inkemann@leyde.com	
Persona da contattare:	Eckart Inkemann	Telefono: ++49 (0) 2236-966-00-29
Internet:	www.leyde.com	
Dipartimento responsabile:	Eckart Inkemann	

Telefono d'emergenza: 0049 (0) 2236 966 00 29**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****Classificazione della sostanza o della miscela**

Indicazioni di pericolo : Corrosivo

Frase "R":

Provoca ustioni.

Provoca ustioni. Irritante per gli occhi. Irritante per le vie respiratorie. Irritante per la pelle.

Elementi dell'etichetta

Simboli di avvertimento: C - Corrosivo



C - Corrosivo

Frase R

34 Provoca ustioni.

Frase S

01 Conservare sotto chiave.
 02 Conservare fuori della portata dei bambini.
 24 Evitare il contatto con la pelle.
 25 Evitare il contatto con gli occhi.
 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Altri pericoli

Provoca ustioni.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Miscela**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ZE-KA-FIX

Data di stampa: 07.11.2011

N. del materiale: 003

Pagina 2 di 7

Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
231-633-2	acido fosforico 100 %	> 50 %
7664-38-2	C R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
200-579-1	acido formico 100 %	5-10 %
64-18-6	C R35	
607-001-00-0	Skin Corr. 1A; H314	
	Isotridecanoethoxylat	<5 %
24939-91-8	Xn R22-41	

Lettera della frasi R e H: vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate. I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore. Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Tenere al caldo in un locale tranquillo. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare con sapone e molta acqua.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Consultare un medico.

In seguito ad ingestione

Chiamare immediatamente un medico. Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua. Portare all'aria aperta.

SEZIONE 5: Misure antincendio**Mezzi di estinzione****Idonei mezzi estinguenti**

Utilizzare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiumogeno.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Non conosciuti.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato. occhiali di sicurezza. Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ZE-KA-FIX

Data di stampa: 07.11.2011

N. del materiale: 003

Pagina 3 di 7

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

Usare mezzi di protezione personali. Evacuare il personale in aree di sicurezza. (8)

Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari. Diluire con acqua.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale, segatura).

Riferimento ad altre sezioni

Prevedere una ventilazione adeguata. Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13). Neutralizzare con latte di calce o soda e sciacquare con molta acqua.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

È necessario provvedere ad una adeguata ventilazione ed aspirazione nella zona del macchinario e dovunque si possa formare della polvere.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare ben chiuso.

Usi finali specifici**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****Parametri di controllo****Controllo dell'esposizione****Misure generali di protezione ed igiene**

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Protezione respiratoria

Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato. (BP 2)

Protezione delle mani

guanti di protezione: gomma butilica Guanti in PVC o altro materiale plastico(0,5 mm) Guanti in alcool polivinilico o gomma nitrile butile (0,35 mm) Tempo di penetrazione > 8 h

Protezione degli occhi

occhiali di sicurezza

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido
Colore:	verde
Odore:	caratteristico/a

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C):	< 1,0
----------------------	-------

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	non determinato
-------------------	-----------------

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ZE-KA-FIX

Data di stampa: 07.11.2011

N. del materiale: 003

Pagina 4 di 7

Punto di ebollizione:	85 °C
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Infiammabilità	non applicabile
Proprieta' esplosive acida, liquido	
Temperatura di autoaccensione	non applicabile
Solido:	
Gas:	
Pressione vapore: (a 20 °C)	23 hPa
Pressione vapore: (a 50 °C)	< 110 hPa
Densità (a 20 °C):	1.48 g/cm³
Idrosolubilità: (a 20 °C)	miscibile

Altre informazioni**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

Materiali incompatibili

Si decompone per reazione con soluzioni alcaline.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**Informazioni sugli effetti tossicologici****Irritazione e corrosività**

effetti corrosivi

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Tossicità**

Waterbezwaarlijkheid (Nederland) : 11

Saneringsinspanning (Nederland) : B

N. CAS	Nome chimico				
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	Specie	h Fonte
7664-38-2	acido fosforico 100 %				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	138 mg/l	Gambusia affinis	96
64-18-6	acido formico 100 %				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	46 - 100 mg/l	Leuciscus idus	96 IUCLID
	Acuta tossicità per le alghe	CE50r	27 mg/l	Desmodesmus subspicatus	72
	Acuta tossicità per le crustacea	EC50	34,2 mg/l	Daphnia magna	48 IUCLID

Persistenza e degradabilità

Ili tensioattivi contenuti in questo formulato e conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ZE-KA-FIX

Data di stampa: 07.11.2011

N. del materiale: 003

Pagina 5 di 7

Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
64-18-6	acido formico 100 %	-0,54

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Soluzioni con basso valore di pH devono essere neutralizzate prima di essere scaricate.

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

070601 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici; soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
Classificato come rifiuto pericoloso.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Sciacquare abbondantemente con acqua e utilizzare la stessa per la preparazione della soluzione di lavoro.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Trasporto stradale ADR/RID**

Numero UN: UN1805
Nome di spedizione dell'ONU: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
Gruppo di imballaggio: III
 Etichette: 8



Codice di classificazione: C1
 Quantità limitate (LQ): 5 L
 Categoria di trasporto: 3
 Numero pericolo: 80
 Codice restrizione tunnel: E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

E1
 : 3

Trasporto fluviale

Numero UN: UN1805
Nome di spedizione dell'ONU: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
Gruppo di imballaggio: III
 Etichette: 8

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ZE-KA-FIX

Data di stampa: 07.11.2011

N. del materiale: 003

Pagina 6 di 7



Codice di classificazione: C1

Quantità limitate (LQ): 5 L

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

E1

Trasporto per nave**Numero UN:** UN1802**Nome di spedizione dell'ONU:** PERCHLORIC ACID with not more than 50 % acid, by mass**Classi di pericolo connesso al****trasporto:** 8**Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 8+5.1



Disposizioni speciali: -

Quantità limitate (LQ): 1 L

EmS: F-H, S-Q

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

: 223

E1

: -

E2

Trasporto aereo**Numero UN/ID:** UN1805**Nome di spedizione dell'ONU:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION**Classi di pericolo connesso al****trasporto:** 8**Gruppo di imballaggio:** III

Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3

Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 852

Max quantità IATA - Passenger: 5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 856

Max quantità IATA - Cargo: 60 L

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

E1

: Y819

60 L

: A3

: Y841

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ZE-KA-FIX

Data di stampa: 07.11.2011

N. del materiale: 003

Pagina 7 di 7

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

Ulteriori dati

Waterbezwaarlijkheid (Nederland) : 11

Saneringsinspanning (Nederland) : B

SEZIONE 16: Altre informazioni**Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3**

- | | |
|----|-----------------------------------|
| 22 | Nocivo per ingestione. |
| 34 | Provoca ustioni. |
| 35 | Provoca gravi ustioni. |
| 41 | Rischio di gravi lesioni oculari. |

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

- | | |
|------|--|
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
|------|--|

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)