

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

C-Alka

EU2102

In conformità alla Direttiva EC 1907/2006 (Reg. 453/2010)

Data Della Preparazione 14-ott-2014

Data di revisione: 15-set-2017

Numero di revisione: 0.2

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del Prodotto

Denominazione del Prodotto C-Alka
Contiene Sodium hydroxide; Ipoclorito di sodio

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

Uso raccomandato Detergenti, alcalini
Usi sconsigliati Limitato all'uso professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Chiamare il fabbricante	Fornitore
DeLaval Operations SP. z.o.o	DeLaval S.p.A.
ul. Robotnicza 72	Via XXV Aprile, 2
53-608 Wrocław	IT-20097 San Donato Milanese (MI)
Poland	Italy
Tel: +48 71 782 70 00	Tel (02) 5164 0811
Email MSDS.EU@delaval.com	

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza (39) 06 305 4343

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione in conformità al REGOLAMENTO (EC) No 1272/2008

Per il testo completo delle frasi H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

Acute toxicity - Oral	Categoria 4. (H302)
Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 1. Sottocategoria C (H314)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1. (H318)
Acute aquatic toxicity	Categoria 1. (H400)
Pericoli fisici	Corrosivo per i metalli. Categoria 1. (H290)

2.2. Elementi dell'Etichetta

Etichettatura secondo al REGOLAMENTO (EC) No 1272/2008

Hazard Pictogram(s)



Segnalazione

PERICOLO

Indicazioni di pericolo

H302 - Nocivo se ingerito
 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
 H290 - Può essere corrosivo per i metalli

Consigli di prudenza

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
 P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
 P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
 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
 P273 - Non disperdere nell'ambiente
 P501 - Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato

Contiene

Sodium hydroxide; Ipoclorito di sodio

2.3. Altri Pericoli

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Natura chimica del preparato.

Denominazione chimica	EC No	CAS No	% in peso	Classificazione CLP	Numero di registrazione REACH
Idrossido di sodio	215-185-5	1310-73-2	10 - 20	Skin Corr. 1A (H314) Met. corr. 1 (H290)	01-2119457892-27
Ipoclorito di sodio	231-668-3	7681-52-9	2 - 5	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) B Eye dam. 1 (H318)	01-2119488154-34

				STOT SE3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) B EUH031	
--	--	--	--	--	--

Per il testo completo delle frasi H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso.

Avvertenza generica	È necessaria una consultazione medica immediata. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
contatto con gli occhi	È necessaria una consultazione medica immediata. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.
Ingestione	È necessaria una consultazione medica immediata. Spostarsi dall'esposizione, sdraiarsi. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.
Inalazione	Portare all'aria aperta. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.
Protezione dei soccorritori	Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

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

Effetti acuti	Provoca ustioni.
Delayed Effects	Nessuno noto.
Effetti della sovraesposizione	Nessuno noto.

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

Note per i Medici	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei	Usa:, Prodotto chimico secco, Biossido di carbonio (CO2), Acqua nebulizzata, Agente schiumogeno
Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza	Nulla.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico	La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
--	---

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento protettivo e precauzioni per i pompieri	Come in caso di incendio in generale , indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e tuta integrale protettiva.
--	--

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni Individuali	Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. Usare i dispositivi di protezione individuali.
Altre informazioni	Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12

6.2. Precauzioni Ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

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

Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerte. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Maneggiamento

Di norma, nell'ambiente di lavoro sono raccomandati almeno 10 cambiamenti d'aria ogni ora.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

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

Conservazione

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Evitare la luce diretta. Corrosivo per i metalli. Conservare lontano dai metalli.

7.3. Usi finali particolari

Scenario d'esposizione

Non applicabile

Altre guide di riferimento

Non applicabile

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Denominazione chimica	UE	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Sodium polyacrylate 9003-04-7					TWA: 0.05 mg/m ³ Peak: 0.05 mg/m ³ Skin
Idrossido di sodio 1310-73-2		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Idrossido di sodio 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Idrossido di sodio 1310-73-2	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Denominazione chimica	Svezia	Bulgary	Estonia	Ungheria	Croatia
Idrossido di sodio 1310-73-2	LLV: 2mg/m ³ STV: 5mg/m ³			ÁK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Denominazione chimica	Lithuania		Latvia		
Idrossido di sodio 1310-73-2	NRD: 2 mg/m ³ (U)				

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Nessun informazioni disponibili

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Nessun informazioni disponibili

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi
Protezione della Pelle

occhiali di protezione con schermi laterali.
Indumenti a maniche lunghe. Indumenti impermeabili. Grembiule resistente agli agenti chimici. Stivali. Guanti impermeabili. Guanti di neoprene.

Protezione delle mani
Protezione respiratoria

Guanti di protezione
Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.

Controlli dell'esposizione ambientale

È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Aspetto	Giallo chiaro
Odore	Cloro leggero
Soglia dell'Odore	Nessun informazioni disponibili

Proprietà

pH
Punto di fusione/intervallo
Punto di ebollizione/intervallo
Punto di Infiammabilità
Pressione di vapore
Idrosolubilità
Solubilità in altri solventi
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
Temperatura di Autoaccensione
Temperatura di decomposizione
Viscosità

Valori

> 13
Nessun informazioni disponibili
Nessun informazioni disponibili
> 105 °C
Nessun informazioni disponibili
solubile
Nessun informazioni disponibili
Nessun informazioni disponibili
Nessun informazioni disponibili
Nessun informazioni disponibili
Nessun informazioni disponibili

Proprietà esplosive	Non applicabile
Proprietà ossidanti	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Densità	1.163 g/l
---------	-----------

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessun informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile in condizioni normali.
-----------	--------------------------------

10.3. Possibilità di Reazioni Pericolose

polimerizzazione pericolosa

Nessuno durante la normale trasformazione. Non avveniene nessuna polimerizzazione pericolosa.
nessuno in normali condizioni d'impiego.

Possibilità di Reazioni Pericolose

10.4. Condizioni da Evitare

Calore, fiamme e scintille. Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati. La combustione produce fumi sgradevoli e tossici. Il riscaldamento può liberare gas pericolosi. Per evitare la decomposizione termica, non surriscaldare.

10.5. Materiali Incompatibili:

Materiali Incompatibili:	Incompatibile con acidi e basi forti, Incompatibile con agenti
--------------------------	--

ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Inalazione	Provoca ustioni.
contatto con gli occhi	Corrosivo.
Contatto con la pelle	Corrosivo.
Ingestione	L'ingestione causa ustioni del tubo digerente e delle vie respiratorie superiori. Può provocare ustioni a bocca, gola e stomaco. NOCIVO SE INGERITO.

LD50 Oral: 300 - 2000 mg/kg; (OECD 423)**LD50 Dermal:** > 2000 mg/kg; (OECD 402)

Denominazione chimica	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Idrossido di sodio	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	
Ipcloclorito di sodio	= 8200 mg/kg (Rat)	10000 mg/kg (Rabbit)	

Irritazione	irritante.
corrosività	corrosivo. Provoca ustioni. (OECD 404).
sensibilizzazione	Nessuno noto.
Effetti mutageni	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici.
Effetti cancerogeni	Nessuno noto.
Effetti Riproduttivi	Nessuno noto
Effetti sullo Sviluppo	Nessuno noto
STOT - esposizione singola	Nessun informazioni disponibili
STOT - esposizione ripetuta	Nessun informazioni disponibili
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun informazioni disponibili

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità****Effetti legati all'ecotossicità** ALTAMENTE TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/algh e	Pesci	Microtox	Waterflea
Idrossido di sodio		LC50 (96 h) 72 mg/L		
Ipcloclorito di sodio	0.095: 24 h Skeletonema costatum mg/L EC50	LC50 (96 h) 0.06 mg/l		0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistenza e degradabilità

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) 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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno noto.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia
Imballaggio contaminato	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Altre informazioni	Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMDG/IMO

14.1 N. ONU	1719
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	1719 - Liquido alcalino caustico, n.a.s (Sodium hydroxide, Ipoclorito di sodio)
14.3 Classe di pericolo	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	Pericolo per l'ambiente
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC	Nessun informazioni disponibili

ADR/RID

14.1 N. ONU	1719
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	1719 - Liquido alcalino caustico, n.a.s (Sodium hydroxide, Ipoclorito di sodio)
14.3 Classe di pericolo	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	Pericolo per l'ambiente
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla
Classificazione del paese	80
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC	Nessun informazioni disponibili

IATA/ICAO

14.1 N. ONU	1719
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	1719 - Liquido alcalino caustico, n.a.s (Sodium hydroxide, Ipoclorito di sodio)
14.3 Classe di pericolo	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	Pericolo per l'ambiente
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC	Nessun informazioni disponibili

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

WGK Classification	Classe di potenziale inquinamento dell'acqua = 1 (autoclassificazione)
---------------------------	--

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

Reg.453/2010 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Dir. 2000/39/CE

Reg. 648/2004/CE

Inventari Internazionali

Tutte le componenti del prodotto sono citate nella seguente lista: U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDL), Australia (AICS), Korea (ECL), Cina (IECSC), Filippine (PICCS).

EINECS/ELINCS

Tutte le componenti sono nella lista o esentate

Legenda**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Valutazione della Sicurezza Chimica**

Nessun informazioni disponibili

16. ALTRE INFORMAZIONI**Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

H290 - Può essere corrosivo per i metalli

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H335 - Può irritare le vie respiratorie

Principali riferimenti bibliografici e fonti di datiwww.ChemADVISOR.com/**Data Della Preparazione** 14-ott-2014**Data di revisione:** 15-set-2017**Numero di revisione:** 0.2**Nota di revisione****Motivo della revisione** Update Section: 2 (ATP 8 - CLP)

Alcuni numeri di registrazioni REACH forniti nella sezione 3 del REACH per sostanze attive dei biocidi o per sostanze medicinali, vengono qui fornite in qualità di informazioni aggiuntive

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza