

**1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ**

**1.1 Identificazione del prodotto**

Nome del prodotto: **CRITICAL CARE/HEMOSIL® CLEANING AGENT**

Codice del prodotto: **0009832700**

**1.2 Uso del prodotto**

Kit per uso diagnostico in vitro.

**1.3 Identificazione della società:**

FABBRICANTE:  
Instrumentation Laboratory Co.  
180 Hartwell Road,  
Bedford, MA 01730-2443 (USA)  
Tel. +1 800 678 0710  
Fax +1 781 863 9928

DISTRIBUTORE UE:  
Via Roma, 103  
20040 Cavenago Brianza (Italy)

DISTRIBUTORE US/CANADA:  
Beckman Coulter Inc.  
250 S. Kraemer Blvd.  
Brea, CA 92821, U.S.A

Indirizzo e-mail della persona competente: [infosds@mail.ilww.it](mailto:infosds@mail.ilww.it)

**1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:** +44 (0)3700 492 795  
+1 215 207 0061 (USA and Canada)

**2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUL PRODOTTO**

P/N	Nome della miscela	Classificazione della miscela in accordo con le Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CEE	Classificazione della miscela in accordo con il Regolamento (CE) n. 1272/2008	Composizione del kit
0009832700	CRITICAL CARE/HEMOSIL CLEANING AGENT	Non classificato	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	1 x 80 mL

**Disclaimer**

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale. Usare il prodotto in accordo con le Buone Pratiche di Laboratorio. Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni di seguito riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dall'Allegato II del Regolamento n. 1907/2006 (REACH) e a quanto previsto dal formato ANSI "Standard for Hazardous Industrial Chemicals - Material Safety Data Sheets - Preparation" (ANSI Z400.1-2004) raccomandato da US OSHA.

Preparato da: Chemsafe Srl

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ

### 1.1 Identificazione della miscela

Nome del prodotto: **CRITICAL CARE/HEMOSIL CLEANING AGENT**

Codice del prodotto: **0009832700**

### 1.2 Uso della miscela

Uso diagnostico in vitro

### 1.3 Identificazione della società:

FABBRICANTE:

Instrumentation Laboratory Co.  
180 Hartwell Road,  
Bedford, MA 01730-2443 (USA)  
Tel. +1 800 678 0710  
Fax +1 781 863 9928

DISTRIBUTORE UE:

Via Roma, 103  
20040 Cavenago Brianza (Italy)

DISTRIBUTORE US/CANADA:

Beckman Coulter Inc.  
250 S. Kraemer Blvd.  
Brea, CA 92821, U.S.A

Indirizzo e-mail della persona competente: [infosds@mail.ilww.it](mailto:infosds@mail.ilww.it)

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente: +44 (0)3700 492 795  
+1 215 207 0061 (USA and Canada)

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della miscela

*(vd. anche punto 15)*

Classificazione: non pericolosa

in accordo con le Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CEE

Classificazione: **Skin Irrit. 2, H315 - Eye Dam.1, H318**

in accordo con il Regolamento (CE) n. 1272/2008

### 2.2 Potenziali effetti per la salute e per l'ambiente

Ingestione: Può essere nocivo se ingerito.  
Esposizione per inalazione: Può causare irritazione.  
Contatto cutaneo: Provoca irritazione cutanea.  
Contatto con gli occhi: Provoca gravi lesioni oculari.  
Sensibilizzazione: Potrebbe causare sensibilizzazione per inalazione o contatto cutaneo.  
Esposizione ambientale: Potrebbe causare effetti avversi all'ambiente.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Composizione:** soluzione acquosa contenente componenti inorganici.

### 3.1 Componenti pericolosi:

Name	EINECS/ ELINCS n°	CAS n°	Conc. % w/w	Classification 67/548/EEC	Classification 1272/2008/EC
Ipoclorito di sodio (*)	231-668-3	7681-52-9	< 4.9 %	C, R34 R31 N, R50 <u>Limiti di conc. specifici:</u> R31: C ≥ 5 %	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 <u>Limiti di conc. specifici:</u> EUH031: C ≥ 5 %
Idrossido di sodio (*)	215-185-5	1310-73-2	< 0.5 %	C, R35 <u>Limiti di conc. specifici:</u> C, R35: c ≥ 5 % C, R34: 2% ≤ c < 5% Xi, R36/38: 0,5 % ≤ c < 2 %	Skin Corr. 1A, H314 <u>Limiti di conc. specifici:</u> Skin Corr. 1A, H314: c ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ c < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,1 % ≤ c < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,1 % ≤ c < 2 %

*Per i limiti di esposizione vd. punto 8, per il testo integrale delle frasi R e delle indicazioni di pericolo vd. punto 16*

#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Ingestione:	In caso di ingestione, risciacquare la bocca abbondantemente con acqua, se il soggetto è cosciente. Consultare il medico in caso di malore.
Esposizione per inalazione:	Se inalato, spostare la persona all'aria aperta in luogo ben ventilato. Consultare il medico in caso di malore.
Contatto cutaneo:	Rimuovere gli abiti contaminati. Lavare la parte del corpo interessata con sapone o con blando detergente e risciacquare con abbondante acqua. Consultare il medico in caso di malore.
Contatto con gli occhi:	Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua o soluzione fisiologica. Mantenere le palpebre ben aperte durante il lavaggio. Consultare il medico in caso di malore.

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati:	Acqua spray, schiuma, CO <sub>2</sub> , polvere chimica.
Mezzi di estinzione da non utilizzare:	Non noti.
Pericoli causati da combustione:	La decomposizione termica o la combustione possono generare fumi pericolosi (es. Na <sub>2</sub> O, HCl, Cl <sub>2</sub> ).
Equipaggiamento speciale di protezione (addetti antincendio):	Autorespiratore, abiti protettivi ignifughi.

#### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:	Indumenti protettivi adatti, guanti di gomma o di polietilene, scarpe in gomma, occhiali protettivi.
Precauzioni ambientali:	Evitare che il prodotto entri nei sistemi fognari, nelle falde acquifere e nel suolo. Avvertire le Autorità Competenti in caso di inquinamento ambientale. Non gettare i residui nelle fognature.
Procedure per il recupero di materiale versato:	Contenere e assorbire il prodotto versato con materiali assorbenti inerti e lavare l'area con acqua. Stoccare il prodotto recuperato in attesa della società dello smaltimento.

#### 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

##### 7.1 Manipolazione

Procedure di manipolazione:	Indossare indumenti protettivi adatti, guanti, occhiali protettivi. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Mantenere il locale ben ventilato.
Pratiche di igiene:	Lavare le mani con acqua e sapone dopo l'uso.

##### 7.2 Stoccaggio

Ventilazione del locale:	Locale ben ventilato.
Precauzioni particolari: (vd. Anche punto 8)	Evitare dispersioni nell'ambiente.
Temperatura raccomandata:	Conservare a 15 - 25 °C
Umidità, luce a altri fattori ambientali:	Evitare l'esposizione alla luce e tenere lontano da sorgenti di calore e materiali incompatibili.
Contenitori:	Tenere ermeticamente chiusi e correttamente etichettati.
Altre precauzioni per lo stoccaggio:	Mantenere lontano da cibo e da bevande.

#### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

##### 8.1 Valori limite di esposizione

TLV-TWA: non disponibile	LV EU: non disponibile
TLV-STEL: non disponibile	OEL Francia: VME 2 mg/m <sup>3</sup> , Febbraio 2006, per NaOH <sup>(6)</sup>
TLV: 2 ppm, 3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling per l'idrossido di sodio (ACGIH, 2004) <sup>(4)</sup>	OEL UK : limite d'esposizione a breve termine 2 mg/m <sup>3</sup> , 2005, per NaOH <sup>(6)</sup>

OSHA PEL: 2 mg/m<sup>3</sup> per Idrossido di sodio <sup>(5)</sup>

OEL Svezia TWA = 1 mg/m<sup>3</sup>, Ceiling = 2 mg/m<sup>3</sup> (polvere inalabile), giugno 2005, relativo a NaOH <sup>(6)</sup>

NIOSH REL: 2 mg/m<sup>3</sup> Ceiling (15 minuti), 1992, PER NaOH <sup>(4)</sup>

NIOSH IDLH: 10 mg/m<sup>3</sup> per NaOH <sup>(4)</sup>

## 8.2 Controllo dell'esposizione

Protezione respiratoria:	Protezione respiratoria non richiesta. Se, a seguito della valutazione del rischio, si ritiene opportuno adottare dispositivi di protezione per le vie respiratorie, usare maschere con filtro adatto.
Protezione della pelle:	Indumenti di protezione adatti, guanti in gomma o polietilene.
Protezione degli occhi:	Occhiali di protezione.
Protezione delle mani:	Guanti in gomma o polietilene.
Altri sistemi di protezione:	Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) utili a ridurre l'esposizione.
Protezione ambientale:	Evitare la dispersione nell'ambiente.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni generali

Stato fisico:	Liquido chiaro
Odore:	non disponibile
Colore:	Gallo pallido - giallo

### 9.2 Informazioni importanti relative a salute, sicurezza e ambiente

	Valore	Relativo a
pH:	11 -12	Miscela
Punto/Intervallo di ebollizione:	non disponibile	
Punto di infiammabilità:	non disponibile	
Tensione di vapore:	non disponibile	
Densità:	non disponibile	
Solubilità:	non disponibile	
Solubilità in acqua:	miscibile	Miscela
Viscosità:	non disponibile	
Densità dei vapori:	non disponibile	
Velocità di evaporazione:	non disponibile	

### 9.3 Altre informazioni

Punto/Intervallo di fusione:	non disponibile
------------------------------	-----------------

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità: il prodotto è stabile fino alla data di scadenza indicata sulla scatola o sull'etichetta, se conservato a 15 - 25 °C.

10.1 Condizioni da evitare:	Tenere lontano da fonti di calore e dalla luce.
10.2 Materiali da evitare:	Acidi forti, agenti riducenti, ammoniaca, etanolo. A contatto con acidi libera gas tossici.
10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:	La decomposizione termica o la combustione possono generare fumi pericolosi Na <sub>2</sub> O, HCl, Cl <sub>2</sub> .

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Effetti tossicocinetici (ADME)

Assorbimento:	L'ipoclorito di sodio è assorbito per via orale, cutanea ed inalatoria. <sup>(1)</sup> Gli Alkali penetrano lentamente per via cutanea. <sup>(7)</sup>
Distribuzione:	Il picco plasmatico dell'Ipoclorito di sodio si ha in 2 ore dopo somministrazione orale in animali giovani. La sua emivita è di 44 ore. <sup>(1)</sup>

**Metabolismo:** Studi sui ratti hanno mostrato che l'Ipoclorito di sodio è metabolizzato in ioni cloruro che sono distribuiti 96 ore dopo l'esposizione, in concentrazione decrescente, nel plasma, sangue, midollo osseo, testicoli, reni e polmoni. <sup>(1)</sup>

**Eliminazione:** Solo il 51,25% della dose di Ipoclorito di sodio somministrata è stato eliminato 96 ore dopo l'esposizione, di cui il 36,4% nelle urine e 14,85% nelle feci. <sup>(1)</sup>

La via principale di escrezione dell'Idrossido di Sodio è la via urinaria, piccole quantità sono state trovate nelle feci, sudore, lacrime, mucosa nasale, saliva, vagina e gli scarichi uretrale. <sup>(8)</sup>

**11.2 Tossicità acuta**

<b>Valori</b>	<b>u.m.</b>	<b>Effetti</b>	<b>Relativo a</b>
<u>Orale:</u>	DL50 (ratto) > 5000	mg/Kg	<sup>(1)</sup> Ipoclorito di sodio
<u>Dermale:</u>	DL50 (ratto) >10000	mg/Kg	<sup>(1)</sup> Ipoclorito di sodio
<u>Inalazione:</u>	CL50 (ratto) >10.5	mg/l/4h	<sup>(1)</sup> Ipoclorito di sodio
<u>Altri dati:</u>	Dose tossica più bassa pubblicata (orale donna) = 1000	mg/Kg	<sup>(2)</sup> Ipoclorito di sodio
	DL <sub>Lo</sub> (orale coniglio) = 500	mg/Kg	<sup>(9)</sup> Idrossido di sodio
	Gli effetti tossici sugli esseri umani dipendono dalla concentrazione della soluzione. L'ingestione di scarse quantità di soluzioni di comune impiego causa solo lievi disturbi digestivi. Le soluzioni concentrate possono causare irritazione del tubo digerente accompagnata da vomito talvolta emorragico. Può provocare anche necrosi, perforazione e complicazioni accompagnati da shock e emolisi. L'inalazione può causare edema polmonare.		<sup>(1)</sup> Ipoclorito di sodio

**11.3 Irritazione**

**Pelle:** Schizzi di Ipoclorito di sodio concentrato sulla pelle possono provocare gravi ustioni. <sup>(1)</sup>

NaOH è fortemente irritante e altamente corrosivo per la pelle. <sup>(8)</sup>

**Occhi:** Schizzi di Ipoclorito di sodio concentrato sugli occhi possono causare gravi complicazioni. <sup>(1)</sup>

**Inalazione:** L'ipoclorito di sodio è corrosivo per il sistema respiratorio. <sup>(1)</sup>

**11.4 Sensibilizzazione:**

per contatto cutaneo: L'Ipoclorito di sodio non ha mostrato alcun potere sensibilizzante sulla cavia (soluzioni al 40% di una miscela contenente il 5,65% di Ipoclorito di sodio). <sup>(1)</sup>

per inalazione: non disponibile

**11.5 Tossicità da esposizione prolungata:**

L'Ipoclorito di sodio somministrato con l'acqua da bere non ha pregiudicato la sopravvivenza di ratti e topi. Nei topi inibisce l'attività fagocitaria e tumoricida dei macrofagi polmonari, epatici e splenici a partire dalla 3a settimana di esposizione. Nei ratti causa una diminuzione delle reazioni di ipersensibilità ritardata, una diminuzione del metabolismo ossidativo dei macrofagi, e un aumentato del tasso delle prostaglandine. Dopo 14 giorni dalla sua somministrazione per via cutanea su cavie, la sostanza ha causato infiammazione e iperplasia della pelle. <sup>(1)</sup>

**11.6 Effetti CMR**

<b>Mutagenesi:</b>	<b>Test di Ames:</b>	<b>Ha mostrato attività mutagena in vitro.</b>	<b>Relativo a</b>
	Test su linfoma del topo:	non disponibile	<sup>(1)</sup> Ipoclorito di sodio
	Aberrazione cromosomica:	Aumenta le aberrazioni cromosomiche nelle cellule di hamster cinese, ma non sui linfociti o fibroblasti umani. I saggi in vivo sul midollo osseo del topo sono risultati negativi.	<sup>(1)</sup> Ipoclorito di sodio
	Test del micronucleo:	non disponibile	
<b>Teratogenesi:</b>	Nei topi, la somministrazione dell'ipoclorito di sodio provoca anomalia morfologica dello sperma. <sup>(1)</sup> Studi di teratogenesi sui ratti con la somministrazione di dosi pari a 1, 10 o 100 mg/l di Ipoclorito di sodio nell'acqua da bere, due mesi e mezzo prima e durante la gestazione, non hanno mostrato alcun aumento di riassorbimenti, lieve riduzione del peso del feto e aumento delle variazioni totali (scheletriche e dei tessuti molli) nel gruppo di animali trattati con le dosi piu' alte della sostanza. <sup>(3)</sup>		

Cancerogenesi: Uno studio condotto con la somministrazione di Ipoclorito di sodio in acqua da bere a topi e ratti non ha mostrato alcun aumento dell'incidenza tumorale. L'applicazione cutanea sui topi non ha indotto tumori. In uno studio multigenerazionale (6 generazioni) eseguito su ratti, la somministrazione di Ipoclorito di sodio in acqua da bere non ha provocato l'aumento di incidenza tumorale. <sup>(1)</sup>  
La International Agency for Research on Cancer (IARC) ha collocato la sostanza nel Gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo), sulla base di assenza di dati nell'uomo e di evidenza di cancerogenicità inageuata negli animali da laboratorio. <sup>(1)</sup>

## 12. INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE

12.1 Ecotossicologia	Valore	u.m.	Relativo a
Tossicità acuta nel pesce:	CL50 fish = 5.9	mg/l/96 ore	<sup>(1)</sup> Ipoclorito di sodio
Tossicità acuta nella Daphnia Magna:	CE50 crostacei = 2.3	mg/l/48 ore	<sup>(1)</sup> Ipoclorito di sodio
Tossicità acuta nell'alga:	CrE50 = non disponibile	mg/l/72 ore	
12.2 Mobilità:	NaOH è molto solubile e mobile nell'acqua. Nel suolo, la sua mobilità è funzione della percentuale di fase liquida presente e della capacità di formare idrossido specie con ioni metallici presenti. <sup>(8)</sup>		
12.3 Persistenza e degradabilità:	L'Ipoclorito di sodio si decompone alla luce e per azione dell'anidride carbonica dell'aria. La sua stabilità aumenta con la diminuzione di luce, riscaldamento e contaminazione da metalli. La forma anidra della sostanza è esplosiva. <sup>(1)</sup>  La fuoriuscita di Idrossido di Sodio anidro (solido) sarebbe in grado di inquinare le acque sotterranee se la perdita non fosse contenuta prima di una precipitazione temporalesca; la precipitazione porterebbe in fase liquida la base che infiltrandosi nel terreno potrebbe raggiungere le falde sottostanti. <sup>(7)</sup>		
12.4 Potenziale di bioaccumulo:	Considerando la grande solubilità in acqua del NaOH non si attende una significativa bioconcentrazione di tale specie negli organismi.		
12.5 Risultati valutazione PBT:	non disponibile		
12.6 Altri effetti nocivi:	non disponibile		

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO


Rispettare le legislazioni nazionali relative allo smaltimento rifiuti e le disposizioni locali e comunitarie in materia di riciclo dei rifiuti. I rifiuti generati a seguito dell'utilizzo del prodotto, i residui o le fuoriuscite accidentali devono essere smaltiti secondo le disposizioni delle leggi nazionali o locali.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificata in accordo con i regolamenti ADR/RID, IMDG, IATA e DOT.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura in accordo con le Direttive 67/548/CEE, 1999/45/CEE e successive modifiche/emendamenti, ed il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (recepimento europeo del GHS).

	In accordo con le Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CEE	In accordo con il Regolamento (CE) n. 1272/2008
Classificazione:	Non classificata come pericolosa	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam.1, H318
Simboli/pittogrammi di pericolo:	nessuno	 Pericolo
Frase di rischio/ indicazioni di pericolo:	nessuna	H315: Provoca irritazione cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari.

## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA CRITICAL CARE/ HEMOSIL CLEANING AGENT

Doc. ID: SDS0009832700\_IT

Revisione: 00

CO:418882

Redatta il: 15/04/2011

	In accordo con le Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CEE	In accordo con il Regolamento (CE) n. 1272/2008
<b>Consigli di prudenza:</b>	nessuno	<b>P264:</b> Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. <b>P280:</b> Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. <b>P305+P351+P338:</b> 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. <b>P310:</b> Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. <b>P302 + P352:</b> IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. <b>P332 + P313:</b> In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**Ulteriori indicazioni per l'etichettatura:** Contiene Ipoclorito di sodio e Idrossido di sodio.

**Precauzioni di sicurezza:** Indossare indumenti e guanti protettivi, proteggersi gli occhi e la faccia.

**Autorizzazione:** no

**Restrizione:** no

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Frase R:** R34: Provoca ustioni  
 R31: A contatto con acidi libera gas tossico.  
 R50: Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
 R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.  
 R35: Provoca gravi ustioni

**Indicazioni di pericolo:** H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H315: Provoca irritazione cutanea.  
 H319: Provoca grave irritazione oculare.  
 H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
 EUH031: A contatto con acidi libera gas tossico.

Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dall'Allegato II del Regolamento n. 1907/2006 (REACH) e a quanto previsto dal formato ANSI "Standard for Hazardous Industrial Chemicals - Material Safety Data Sheets - Preparation" (ANSI Z400.1-2004) raccomandato da US OSHA.

#### Fonti bibliografiche:

- (1) <http://www.salute.gov.it/sicurezzaChimica/paginaInternaMenuSicurezzaChimica>, MSDS for Sodium hypochlorite, Code RE0441, Revision date: 25/06/2008
- (2) NIOSH The Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, RTECS:NH3486300, Hypochlorous acid, sodium salt
- (3) IUCLID dataset for Sodium hypochlorite, 19 feb 2000
- (4) [www.osha.gov](http://www.osha.gov), Safety and Health Topics: Sodium Hydroxide
- (5) Haz-Map Occupational Exposure to Hazardous Agents, Sodium hydroxide
- (6) National Institute for Occupational Safety and Health, Sodium Hydroxide, RTECS n. WB4900000
- (7) Hazardous Substances Data Bank (HSDB), Sodium hydroxide
- (8) IUCLID data set for Sodium hydroxide, 18-feb-2000.
- (9) ChemIDplus Lite, Sodium hydroxide, full record
- (\*) Classification in Annex I of Dir 67/548/EEC and in Annex VI of the 1272/2008/EC Regulation