Scheda di dati di sicurezza

conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e 830/2015/CE e successivi aggiornamenti

13.01.2021 Vers. 1 Data aggiornamento: 13.01.2021

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: Sweeping soda**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Settore d'uso**
  SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
  SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti**
  PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- **Categoria dei processi**
  PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
  PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
- **Categoria rilascio nell'ambiente**
  ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
  ERC8b Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
  Disgorgante a base soda-ipoclorito
- **Usi sconsigliati**
  Qualsiasi altro non esplicitamente indicato in questo documento
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
  CHEMICAL ROADMASTER ITALIA
  Via Liberazione 2
  20098 San Giuliano Milanese (MI) - Italia
  Tel. (02)9880180 - 98282459 - Orario 8.30 - 12.30, 13.30 - 17.30
  Fax (02)9880486
  info@roadmaster.it
  Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
  infoscheda@roadmaster.it
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
  Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24 ore su 24)
  Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia) (24 ore su 24)
  Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo) (24 ore su 24)
  Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze) (24 ore su 24)
  Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma) (24 ore su 24)
  Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma) (24 ore su 24)
  Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli) (24 ore su 24)

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e 830/2015/CE e successivi aggiornamenti

13.01.2021 Vers. 1 Data aggiornamento: 13.01.2021

Denominazione commerciale: Sweeping soda

(Segue da pagina 1)

*

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 e successivi aggiornamenti**



GHS05 corrosione

Met. Corr.1	H290	Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Corr. 1A	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 e successivi aggiornamenti**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS05



GHS09

- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Sodium hydroxide
Sodium hypochlorite
Amines, C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

- **Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Consigli di prudenza**

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P260	Non respirare i fumi.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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].

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e 830/2015/CE e successivi aggiornamenti

13.01.2021 Vers. 1 Data aggiornamento: 13.01.2021

Denominazione commerciale: Sweeping soda

(Segue da pagina 2)

P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **Ulteriori dati:**
EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
Secondo l'allegato XIII del Regolamento (EC) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, e la restrizione delle sostanze chimiche presenti (vedi punto 3 e 2): non soddisfa i criteri di classificazione come PBT e come vPvB - pertanto non applicabile.
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
- **Descrizione:**
Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Sodium hydroxide Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	15-20%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34	Sodium hypochlorite Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5-7,5%
CAS: 85408-49-7 EINECS: 287-011-6	Amines, C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-2%

- **Ulteriori indicazioni:**
Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e 830/2015/CE e successivi aggiornamenti

13.01.2021 Vers. 1 Data aggiornamento: 13.01.2021

Denominazione commerciale: Sweeping soda

(Segue da pagina 3)

- **Inalazione:**
  Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
  Portare in zona ben aerata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
  Lavare immediatamente con acqua.
  Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
  Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che possono essere venute a contatto con il prodotto.
- **Contatto con gli occhi**
  Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
  Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.
- **Ingestione:**
  Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
  Sottoporre a cure mediche.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
  Contatto con gli occhi: dolore, rossore o lacrimazione.
  Pericolo di cecità.
  Contatto con la pelle: bruciore, arrossamento, eritema, vesciche.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
  Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
  In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

*
SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
  CO^2, polvere (A/B/C) o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
  In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di sostanze nocive, come ad es.:
  Acido cloridrico (HCl)
  Cloro (Cl2)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
  Indossare il respiratore
  Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
  Indossare il respiratore.
  Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **Per chi non interviene direttamente**
  Indossare il respiratore.
  Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

- **Per chi interviene direttamente**
  Indossare il respiratore.
  Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
  Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
  In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
  Diluire abbondantemente con acqua.
  Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
  Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, materiale polimerico, legante universale).
  Utilizzare mezzi di neutralizzazione (polvere neutralizzante per acidi, carbonato, bicarbonato).
  Smaltire il materiale contaminato conformemente al punto 13
  Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
  Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
  Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
  Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
  Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
  Evitare la formazione di aerosol.
  Usare le normali cautele nel trattamento dei prodotti caustici, acidi o corrosivi.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
  Tener pronto il respiratore.
  Vedere punto 5.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
  Rispettare i requisiti di sicurezza particolari per la Classe di Stoccaggio 8
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
  Immagazzinare separatamente da acidi.
  Non conservare a contatto con metalli.
  Immagazzinare separatamente da acidi.
  Evitare lo stoccaggio misto con sostanze con cui è possibile una reazione (Vedere punto 10)
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
  Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
  Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.
  Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
  Proteggere da contaminazioni.
- **7.3 Usi finali particolari** Vedere sezione 1.2

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e 830/2015/CE e successivi aggiornamenti

13.01.2021 Vers. 1 Data aggiornamento: 13.01.2021

Denominazione commerciale: Sweeping soda

(Segue da pagina 5)

*

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

7681-52-9 Sodium hypochlorite (5-7,5%)

TWA	Valore a breve termine: 0,5 mg/m³

- **DNEL**

1310-73-2 Sodium hydroxide

Cutaneo	Eff. locali breve termine popolazione	0,05 mg/cm2 (Activated Sludge)
Per inalazione	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	1 mg/m3 (-)
	Eff. sistemici lungo termine popolazione	1 mg/m3 (-)

7681-52-9 Sodium hypochlorite

Orale	Eff. sistemici lungo termine popolazione	0,26 mg/kg (-)
Per inalazione	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	1,55 mg/m3 (-)
	Eff. locali breve termine lavoratori	3,1 mg/m3 (-)
	Eff. locali breve termine popolazione	3,1 mg/m3 (-)
	Eff. sistemici lungo termine popolazione	1,55 mg/m3 (-)
	Eff. sistemici breve termine lavoratori	3,1 mg/l (-)

- **PNEC**

7681-52-9 Sodium hypochlorite

Impianto di depurazione	4,69 mg/l (-)
Acqua dolce	0,00021 mg/l (-)
Acqua marina	0,000042 mg/l (-)

- **Numero CAS della sostanza % tipo valore unità** viene meno
- **Ulteriori indicazioni:**
Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**
Utilizzare in caso di insufficiente ventilazione.
In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, riferito all`esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo B/E o di tipo universale la cui classe (1 - fino a 0.1% Vol.; 2 - fino a 0.5% Vol. o 3 - fino a 1% Vol.) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 141).
L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e 830/2015/CE e successivi aggiornamenti

13.01.2021 Vers. 1 Data aggiornamento: 13.01.2021

Denominazione commerciale: Sweeping soda

(Segue da pagina 6)

del tipo sopra indicato, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l`esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti o superiori alle soglie di efficacia del filtro disponibile oppure quando la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137).

- **Guanti protettivi:**
Proteggere le mani con guanti da lavoro di tipo A (EN 374-2) certificati in riferimento al Regolamento UE 2016/425 e alle norme EN 374-3 e EN 420.
Annotazione: per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.
- **Materiale dei guanti** EN 374-4 Cod.K
- **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Guanti in pelle.
Guanti in tela grossa.
- **Occhiali protettivi:**
Occhiali protettivi a tenuta conformi agli standard UNI EN 166 - EN 170.
- **Tuta protettiva:**
Livello di prestazione 4; Tempo di permeazione d'uso > 120 min
- **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**
Utilizzare i dispositivi di sicurezza personali: guanti, occhiali e maschera.
Non mangiare nè bere nè fumare durante l'impiego.
Lavare accuratamente le mani con acqua e sapone terminato il lavoro.

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
- **Indicazioni generali**	
- **Aspetto:**	
Forma:	Gel
Colore:	Incolore
- **Odore:**	di cloro
- **valori di pH a 20 °C:**	>12 (OECD 122)
- **Punto di fusione/punto di congelamento:**	<0 °C (OECD 102)
- **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**	100 °C (OECD 103)
- **Punto di infiammabilità:**	non applicabile (miscela acquosa non infiammabile)
- **Temperatura di autoaccensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
- **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
- **Limiti di infiammabilità:**	
inferiore:	non applicabile (miscela acquosa non infiammabile)
superiore:	non applicabile (miscela acquosa non infiammabile)
- **Proprietà ossidanti**	il prodotto è ossidante

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e 830/2015/CE e successivi aggiornamenti

13.01.2021 Vers. 1 Data aggiornamento: 13.01.2021

Denominazione commerciale: Sweeping soda

(Segue da pagina 7)

- **Tensione di vapore a 20 °C:**	23 hPa (Reg.EC 440/2008 Annex A4)
- **Densità a 20 °C:**	1,168-1,169 g/cm³ (OECD 109)
- **Solubilità in/Miscibilità con Acqua:**	completamente miscibile
- **Viscosità:**	
dinamica a 20 °C:	1.500 mPas (OECD 114)
cinematica:	Non pertinente.
- **Tenore del solvente:**	
Contenuto solido:	13,5 %
- **9.2 Altre informazioni**	Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Forte ossidante.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato a temperature < 50°C.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reazione esotermica a contatto con acidi forti.
Sviluppo di gas/vapori corrosivi.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Non esporre a calore, fiamme libere e raggi solari diretti.
Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Metali non resistenti agli ossidanti (ferro, leghe leggere, acciaia l carbonio)
Acidi e acidi forti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Il prodotto, in seguito a combustione, può dar luogo alla formazione di prodotti di decomposizione pericolosi. Vedere punto 5

*
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

1310-73-2 Sodium hydroxide		
Orale	LD50	2.000 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	1.350 mg/kg (Rat)
7681-52-9 Sodium hypochlorite		
Orale	LD50	1.100 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>20.000 mg/kg (Rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	>10,5 mg/l (Rat)
	IC50/16h	0,1-0,4 mg/L (Algae)
85408-49-7 Amines, C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		
Orale	LD50	1.680 mg/kg (-)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (-)

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e 830/2015/CE e successivi aggiornamenti

13.01.2021 Vers. 1 Data aggiornamento: 13.01.2021

Denominazione commerciale: Sweeping soda

(Segue da pagina 8)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**
  Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Sugli occhi:**
  Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
  Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
  Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Tossicità per la riproduzione**
  Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
  Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
  Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
  Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.

*
SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**	
1310-73-2 Sodium hydroxide	
LC50/96h	35-189 mg/l (Fish)
EC50/48h	40,4 mg/l (Ceriodaphnia Dubia)
7681-52-9 Sodium hypochlorite	
LC50/96h	0,01-0,1 mg/l (Oncorhyncus Mykiss)
EC50/48h	0,01-0,1 mg/l (Daphnia Magna)
85408-49-7 Amines, C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	
LC50/96h	>2,67 mg/l (Fish)
EC50/48h	3,1 mg/l (Crustacean)
EC50/72h	0,19 mg/l (Algae)
NOEC Cronico	0,067 mg/l (Algae)
	0,7 mg/l (Crustacean)
	0,42 mg/l (Fish)

- **12.2 Persistenza e degradabilità**
  Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
  Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
  Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.
  Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
  Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
  Tossico per pesci e plancton.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e 830/2015/CE e successivi aggiornamenti

13.01.2021 Vers. 1 Data aggiornamento: 13.01.2021

Denominazione commerciale: Sweeping soda

(Segue da pagina 9)

tossico per gli organismi acquatici
Dilavare grandi quantitá nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
- **Codice rifiuti:**
Si riporta di seguito l'elenco delle voci riportate nell'indice allegato alla Decisione 2014/955/CE. Tale elenco riporta soltanto i codici CER direttamente collegabili al prodotto e non deve pertanto essere considerato né esaustivo né vincolante. È infatti dovere e responsabilità dell'utilizzatore (produttore del rifiuto) la scelta del codice CER più adeguato sulla base dell'uso effettivo del prodotto, eventuali alterazioni e contaminazioni.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

HP 8	Corrosivo
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta
HP 14	Ecotossico

- **Imballaggi non puliti:**
15 01 10: imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:**
Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1824

- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 1824 IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
- **IMDG** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, MARINE POLLUTANT
- **IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG**



- **Classe** 8 Materie corrosive

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e 830/2015/CE e successivi aggiornamenti

13.01.2021 Vers. 1 Data aggiornamento: 13.01.2021

Denominazione commerciale: Sweeping soda

(Segue da pagina 10)

- **Etichetta**	8
- **IATA**	
	
- **Class**	8 Materie corrosive
- **Label**	8
- **14.4 Gruppo di imballaggio**	
- **ADR, IMDG, IATA**	II
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: Sodium hypochlorite
- **Marine pollutant:**	Simbolo (pesce e albero)
- **Marcatura speciali (ADR):**	Simbolo (pesce e albero)
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Attenzione: Materie corrosive
- **Numero Kemler:**	80
- **Numero EMS:**	F-A,S-B
- **Segregation groups**	Alkalis
- **Stowage Category**	A
- **Segregation Code**	SG35 Stow "separated from" acids.
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**	Non applicabile.
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	
- **ADR**	
- **Quantità limitate (LQ)**	1L
- **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
- **Categoria di trasporto**	2
- **Codice di restrizione in galleria**	E
- **IMDG**	
- **Limited quantities (LQ)**	1L
- **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **UN "Model Regulation":**	UN 1824 IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE, 8, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

*

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

BIBLIOGRAFIA GENERALE:
Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi adeguamenti.
Regolamento (UE) 830/2015 della Commissione Europea
Sito Web Agenzia ECHA
D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e 830/2015/CE e successivi aggiornamenti

13.01.2021 Vers. 1 Data aggiornamento: 13.01.2021

Denominazione commerciale: Sweeping soda

(Segue da pagina 11)

sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche
Regolamento 648/2004/CE relativo ai detergenti e successive modifiche;
Norme sul trasporto di merci pericolose su strada/ferrovia: Accordo ADR/RID.
Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime
Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology, 6th Edition, 2012
N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-11th Ed., 2004

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

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I**
  Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso** E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore**
  200 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore**
  500 t
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
  Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori indicazioni
La presente scheda è stata realizzata sulla base delle nostre conoscenze attuali ed ha lo scopo di fornire informazioni tecnico-scientifiche.
Le condizioni di lavoro esistenti presso l´utilizzatore tuttavia si sottraggono al nostro controllo.
L'utilizzatore è responsabile dell'osservazione delle norme di legge.
*: Sezioni modificate.
LEGENDA:
ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50100% degli Individui)
LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50100% degli Individui)
IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e 830/2015/CE e successivi aggiornamenti

13.01.2021 Vers. 1 Data aggiornamento: 13.01.2021

Denominazione commerciale: Sweeping soda

(Segue da pagina 12)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID: Règlement concernent le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE: Unione Europea
vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.: Non disponibile.
N.A.: Non applicabile
VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS)
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PNOS: Particulates not Otherwise Specified
BOD: Biochemical Oxygen Demand
COD: Chemical Oxygen Demand
BCF: BioConcentration Factor

- **Frasi rilevanti**
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto Sicurezza Prodotti
- **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli - Categoria 1
Acute Tox. 4: Tossicità acuta - Categoria 4
Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 1A
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - Categoria 1
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico - Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 2

- **Fonti** Schede di sicurezza dei fornitori.