



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

VELOX CHLOR

Revisione: 0
Data: 28/06/2017
Pagina: 1/7

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Tipo di prodotto chimico : Miscela
Denominazione commerciale : VELOX CHLOR
Codice :

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale e industriale
Uso della sostanza/ della miscela : Detergente alcalino clorinato

1.2.2. Usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Velox Barchitta Srl
Via Petrarca 37/43
20030 Senago (MI)
Tel. +39 02 36649500
info@veloxbarchitta.it
www.veloxbarchitta.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1A H314
Aquatic Acute 1 H400

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

GHS09

Avvertenza (CLP) : Pericolo
Ingredienti pericolosi : Idrossido di potassio; Idrossido di sodio
Indicazioni di pericolo (CLP) : H290 - Può essere corrosivo per i metalli
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
Consigli di prudenza (CLP) : P273 - Non disperdere nell'ambiente
P280 - Indossare indumenti protettivi, guanti, protezione per 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): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia
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

P310 - Contattare immediatamente un medico, un CENTRO ANTIVELENI

P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con i regolamenti internazionali/nazionali/regionali/locali

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Idrossido di potassio	(Numero CAS) 1310-58-3 (Einecs nr) 215-181-3 (EG annex nr) 019-002-00-8 (no. REACH) 01-2119487136-33	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Ipoclorito di sodio	(Numero CAS) 7681-52-9 (Einecs nr) 231-668-3 (EG annex nr) 017-011-00-1 (no. REACH) 01-2119488154-34	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Idrossido di sodio	(Numero CAS) 1310-73-2 (Einecs nr) 215-185-5 (EG annex nr) 011-002-00-6 (no. REACH) 01-2119457892-27	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Idrossido di potassio	(Numero CAS) 1310-58-3 (Einecs nr) 215-181-3 (EG annex nr) 019-002-00-8 (no. REACH) 01-2119487136-33	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314
Ipoclorito di sodio	(Numero CAS) 7681-52-9 (Einecs nr) 231-668-3 (EG annex nr) 017-011-00-1 (no. REACH) 01-2119488154-34	(C >= 5) EUH031
Idrossido di sodio	(Numero CAS) 1310-73-2 (Einecs nr) 215-185-5 (EG annex nr) 011-002-00-6 (no. REACH) 01-2119457892-27	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	: In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico. I sintomi vengono descritti al paragrafo 11.
Inalazione	: Aria aperta, riposo.
Contatto con la pelle	: Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Risciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua e cercare un medico.
Contatto con gli occhi	: Lavare con abbondante acqua (almeno per 20 minuti) con gli occhi spalancati tenere le lenti a contatto e avvisare un medico.
Ingestione	: Sciacquare la bocca, non provocare il vomito, calmare la vittima, e portarla immediatamente alla clinica o dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti acuti dovuti ad inalazione	: Irrita l'apparato respiratorio e può provocare mal di gola e tosse.
Effetti acuti per la pelle	: Provoca gravi ustioni.
Effetti acuti per gli occhi	: Rischio di gravi lesioni oculari.
Effetti acuti orale ratto	: Ustioni delle vie digestive e respiratorie superiori.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : In caso di incendio nelle vicinanze : tutti gli agenti estintori sono permessi : polvere chimica secca, schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO₂), acqua spruzzata, sabbia, terra.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Arrestare la perdita senza rischi se possibile.

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

Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Raccogliere in recipienti appropriati e chiusi per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non mangiare, bere nè fumare nelle aree in cui il prodotto è utilizzato. Non mescolare con altri prodotti. Non rimettere il prodotto non utilizzato nell'imballaggio di origine.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un luogo asciutto e fresco. Stoccare ad una temperatura inferiore ai 30°C.

Materiali da evitare : Non conosciuto.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Idrossido di potassio (1310-58-3)		
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Italia - Portogallo - USA ACGIH	Commento (ACGIH)	URT, eye, & skin irr
Idrossido di sodio (1310-73-2)		
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Italia - Portogallo - USA ACGIH	Commento (ACGIH)	URT, eye, & skin irr

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani:

Resistenza chimica guanti in PVC /gomma nitrilica (conforme allo standard Europeo EN 374 o equivalente). Spessore: 0,4 mm. Tempo di penetrazione: > 480 min. (livello 6). La scelta dei guanti adatti ad una specifica applicazione e per il tempo in uso nell'area di lavoro dovrebbe tener conto anche di altri fattori come (ma non solo): altri prodotti chimici che potrebbero essere usati, richieste fisiche (protezione contro il taglio/perforazione, protezione termica, sensibilità della pelle) e delle istruzioni/specifiche dei fornitori dei guanti.

Protezione degli occhi:

Portare occhiali di sicurezza ben chiusi (EN 166)

Mezzi protettivi specifici:

Indossare indumenti protettivi adatti (DIN-EN 465)

Protezione respiratoria:

Non necessaria con adeguata ventilazione

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallo.
Odore	: clorato.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 12.5 ± 0.5 (1%)
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Temperatura di ebollizione/intervallo di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Inflammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili
Pressione vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: $\approx 1,178$ g/ml
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Poa	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura decomposizione	: Dati non disponibili
Viscosità	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Ogni fonte di calore, luce diretta del sole compresa.

10.5. Materiali incompatibili

Non mescolare con altri prodotti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di alte temperature, prodotti di decomposizione pericolosi possono formarsi tali fumi, monossidi e diossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

Idrossido di potassio (1310-58-3)

DL50 orale ratto : 333 mg/kg

Ipoclorito di sodio (7681-52-9)

DL50 orale ratto : > 2000 mg/kg

DL50 cutaneo coniglio : > 2000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
pH: 12.5 ± 0.5 (1%)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1, implicita
pH: 12.5 ± 0.5 (1%)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Idrossido di potassio (1310-58-3)	
CL50 pesci 1	80 mg/l
CE50 Daphnia 1	30 - 1000 mg/l (OECD 202)
Ipoclorito di sodio (7681-52-9)	
CL50 pesci 1	0,06 mg/l (fresh water)
CL50 pesci 2	0,032 mg/l (marine water)
CE50 Daphnia 1	0,141 mg/l (Daphnia magna - fresh water)
CE50 altri organismi acquatici 1	0,026 mg/l (Crassostrea virginica - marine water)
Idrossido di sodio (1310-73-2)	
CL50 pesci 1	55,6 mg/l
CE50 Daphnia 1	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)

12.2. Persistenza e degradabilità

Ipoclorito di sodio (7681-52-9)	
Persistenza e degradabilità	Agente ossidante forte. Reagisce con i sediment e le sostanze organiche presenti nel suolo, degradando rapidamente a cloruro. Il sodio ipoclorito è rimosso nei processi e nei trattamenti biologici.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Ipoclorito di sodio (7681-52-9)	
Potenziale di bioaccumulo	Non si prevede bioaccumulo a causa del basso log Kow (log Kow < 4).
Idrossido di sodio (1310-73-2)	
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti / prodotti non usati : Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.




SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numero ONU		
3266	3266	3266
14.2. Nome di spedizione dell'ONU		
LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Descrizione del documento di trasporto		
UN 3266 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Idrossido di potassio ; Idrossido di sodio ; Ipoclorito di sodio), 8, III, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide ; Sodium hydroxide ; Sodium hypochlorite), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Potassium hydroxide ; Sodium hydroxide ; Sodium hypochlorite), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

VELOX CHLOR

Revisione: 0
Data: 28/06/2017
Pagina: 6/7

ADR	IMDG	IATA
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto		
8	8	8
		
14.4. Gruppo di imballaggio		
III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente		
Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si Inquinante marino : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile		

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : C5
Disposizioni speciali (ADR) : 274
Quantità limitate (ADR) : 5I
Quantità esenti (ADR) : E1
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1, TP28
Codice cisterna (ADR) : L4BN
Veicolo per il trasporto in cisterna : AT
Categoria di trasporto (ADR) : 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12
N° pericolo (n°. Kemler) : 80
CÓDIGO TÚNEL : E

- Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 223, 274
Quantità limitate (IMDG) : 5 L
Quantità esenti (IMDG) : E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001, LP01

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y841
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 852
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 856
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L
Disposizioni speciali (IATA) : A3
Codice ERG (IATA) : 8L

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Regolamento detergenti : Indicazione del contenuto:

Componente	%
sbiancanti a base di cloro, fosfati	<5%

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Si raccomanda di comunicare agli utenti le informazioni risultanti in questa brochure informativa relativa alla sicurezza. Tali informazioni fino ad oggi sono le migliori a nostra conoscenza.

Le presenti informazioni riguardano un prodotto specifico e non possono essere considerate valide in caso di combinazione con altri prodotti. Questa scheda dati di sicurezza è in accordo con Regolamento 1907/2006/CEE. Appartiene alla responsabilità dell'utente prendere le dovute misure per soddisfare la legislazione ed i regolamenti locali.

STORIA

DATA REVISIONE PRECEDENTE :

REVISIONE IN CAPITOLO(I) N. :

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
H290	Può essere corrosivo per i metalli
H302	Nocivo se ingerito
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici