

Scheda di sicurezza AL CHLORFOM



Scheda di sicurezza del 23/9/2013, revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto:

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: AL CHLORFOM
Codice commerciale: 14.031

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato:
Sgrassante cloro attivo.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) - Tel. 02/3285220-Fax 02/33501173

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

e-mail: info.sicurezza@kiter.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

KITER S.r.l. - Tel. 02/3285220 (orari ufficio).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:

Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:

Proprietà / Simboli:

C Corrosivo
N Pericoloso per l'ambiente

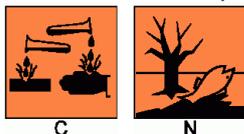
Frase R:

R35 Provoca gravi ustioni.
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo.

2.2. Elementi dell'etichetta:



Simboli:

C Corrosivo
N Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

R35 Provoca gravi ustioni.
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Frase S:

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S50 Non mescolare con prodotti acidi.

Scheda di sicurezza

AL CHLORFOM

S56 Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Contiene:

Idrossido di sodio.

2.3. Altri pericoli:

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna.

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze:

N.A.

3.2. Miscele:

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:

5-15% Idrossido di sodio

REACH No.:01-2119457892-27, Numero Index:011-002-00-6, CAS:1310-73-2, EC:215-185-5 C; R35

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

20-40% Ipoclorito di sodio, soluzione 15% Cl attivo

Numero Index: 017-011-00-1, CAS: 7681-52-9, EC: 231-668-3 C,N; R31-34-50

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

1-5 % Alcool grasso etossilato

CAS: 68439-46-3

Xn,Xi; R41-22

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Contiene (Articolo 11 del Regolamento (CE) N. 648/2004):

Meno del 5%: sbiancanti a base di cloro, tensioattivi non ionici, fosfonati.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infornuto all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessuno.

Scheda di sicurezza

AL CHLORFOM

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

In caso di incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua. Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati. Non scaricarla nella rete fognaria.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali:

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla. In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili. Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni:

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Durante il lavoro non mangiare né bere. Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti. Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui. Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo. Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Non travasare il prodotto in altri contenitori. Utilizzare sempre il contenitore originale.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Non mescolare con prodotti acidi o altri detergenti (possibile sviluppo di cloro).

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Uso/i finale/i specifico/i:

Nessun uso particolare.

Scheda di sicurezza

AL CHLORFOM

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo:
Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2
TLV-TWA - 2 mg/m³
- Valori limite di esposizione DNEL
N.A.
- Valori limite di esposizione PNEC
N.A.
- 8.2. Controlli dell'esposizione:
Protezione degli occhi:
Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.
- Protezione della pelle:
Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.
- Protezione delle mani:
Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.
- Protezione respiratoria:
Non necessaria per l'utilizzo normale.
- Rischi termici:
Nessuno.
- Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali
- | | |
|--|--------------------------------|
| Aspetto e colore: | Liquido trasparente paglierino |
| Odore: | Caratteristico |
| Soglia di odore: | N.A. |
| pH (soluzione 1%): | 12+/-0.5 |
| Punto di fusione/congelamento: | N.D. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | 100 °C |
| Infiammabilità solidi/gas: | N.A. |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: | N.D. |
| Densità dei vapori: | N.D. |
| Punto di infiammabilità: | Non infiammabile |
| Velocità di evaporazione: | N.D. |
| Pressione di vapore: | N.D. |
| Densità relativa: | 1.14 kg/l |
| Idrosolubilità: | Completa |
| Liposolubilità: | Nessuna |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | N.D. |
| Temperatura di autoaccensione: | N.A. |
| Temperatura di decomposizione: | N.D. |
| Viscosità: | N.D. |
| Proprietà esplosive: | N.A. |
| Proprietà comburenti: | N.D. |
- 9.2 Altre informazioni
- | | |
|---|------|
| Miscibilità: | N.D. |
| Liposolubilità: | N.D. |
| Conducibilità: | N.D. |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze: | N.D. |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Scheda di sicurezza

AL CHLORFOM

- 10.1. Reattività:
Stabile in condizioni normali.
- 10.2. Stabilità chimica:
Stabile in condizioni normali.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose:
Nessuno.
- 10.4. Condizioni da evitare:
Stabile in condizioni normali. Evitare l'esposizione diretta a luce e calore.
- 10.5. Materiali incompatibili:
Non mescolare con acidi. Pericolo sviluppo di cloro.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:
Cloro.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:
Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:
N.A.
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:
Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2
Le polveri, le particelle e le soluzioni di soda caustica sono corrosive per le mucose digestive, per le vie respiratorie, per gli occhi e per la pelle sana. La dose mortale in presa unica per un uomo adulto del peso di Kg. 70 va da 5 a 8 g.
LD50 per via cutanea (coniglio):1350 mg/kg
LD50 per via orale (coniglio):500 mg/kg
Ipoclorito di sodio, soluzione 15% Cl attivo - CAS: 7681-52-9
Fortemente irritante per la pelle, gli occhi, le vie respiratorie e le mucose.
Alcool grasso etossilato - CAS: 68439-46-3
DL50 per via cutanea (coniglio):> 5000 mg/kg

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1. Tossicità:
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2
Test: EC50 - Specie: Daphnia - Durata h: 48 - mg/l: 40.4
Test: EC50 - Specie: Pesci - Durata h: 96 - mg/l: 125
Ipoclorito di sodio, soluzione 15% Cl attivo - CAS: 7681-52-9
Test: LC50 - Specie: Pesci - Durata h: 96 - mg/l: 0.032
Alcool grasso etossilato - CAS: 68439-46-3
Test: LC50 - Specie: Pesci - Durata h: 96 - mg/l: 11
Test: EC50 - Specie: Daphnia - Durata h: 48 - mg/l: 12
- 12.2. Persistenza e degradabilità:
Tutti i tensioattivi contenuti rispettano i requisiti di biodegradabilità aerobica completa stabiliti nell'Allegato III del Regolamento (CE) N. 648/2004.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo:
N.A.
- 12.4. Mobilità nel suolo:
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna.
- 12.6. Altri effetti avversi:
Nessuno.

Scheda di sicurezza

AL CHLORFOM

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU:
UN 1719
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:
Liquido alcalino caustico n.a.s. (sodio idrossido, sodio ipoclorito)
- 14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto:
8
- 14.4 Gruppo d'imballaggio:
II
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:
Si
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:
N.A.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:
No

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:
D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose).
D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi).
D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n. 790/2009 (1° ATP CLP), Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I).
- Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
D.Lgs 21 settembre 2005, n.238 (Direttiva Seveso Ter).
Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica:
No

SEZIONE 16: Altre informazioni

- Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:
- R31 A contatto con acidi libera gas tossico.
R34 Provoca ustioni.
R35 Provoca gravi ustioni.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R22 Nocivo per ingestione.
- 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.

Scheda di sicurezza

AL CHLORFOM

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata. Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità e proprietà specifiche. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 453/2010/UE. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento per il trasporto delle merci pericolose della "Associazione internazionale per il trasporto aereo" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche dell' "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWATLV:	Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.