



**CHEMICAL**<sup>TM</sup>  
PRODOTTI CHIMICI

Max Baldinger AG  
Alte Bahnhofstrasse 67  
CH 5464 Rümikon AG

Numero di emergenza  
Notfalltelefonnummer:

**TOXINFO TEL 145**

## TA 91 - ENOL CLEAN

### DETERGENTE SANIFICANTE PER LAVAGGIO FILTRI VINO

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

- 1.1 Identificatore del prodotto: **TA91 ENOL CLEAN** - *detergente sanificante per lavaggio filtri vino*
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: *detergente per filtri vino*
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza: *CHEMICAL GROUP via Oddino Pietra 3, 28887 Omegna VB tel. 0323 61611 - info@chemicalgroup.net*
- 1.4 Numero telefonico di emergenza: *0323 61611 (ore ufficio) - fax 0323 082026 - (per centri antiveleni vedi punto 16)*

#### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela skin corr. 1a h314; met. Corr. 1 h290
- 2.2 Elementi dell'etichetta:  
Avvertenza: Pericolo  
Componenti pericolosi che determinano l'etichettatura: sodio idrossido, sodio metasilicato  
**Frasi H:** H290 può essere corrosivo per i metalli; H302 nocivo se ingerito; H314 provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari; H319 provoca grave irritazione oculare; H335 può irritare le vie respiratorie; H410 molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata; EUH031 a contatto con acidi libera gas tossici (cloro).  
**Frasi P:** P260 non respirare polvere; P273 non disperdere nell'ambiente; P280 indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso; P301 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico; 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/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; P363 lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente; P403/233 tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato; P501 smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni nazionali.
- 2.3 Altri pericoli: nessun dato.

#### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Miscela: sodio idrossido CAS 1310-73-2 (35%-45%; skin corr. 1a H314; met. Corr. 1 H290); sodio carbonato reg. n. 01-2119485498-19 (15%-25%; eye irrit. 2 H319); sodio metasilicato pentaidrato CAS 10213-79-3 (12%-18%; skin corr. 1a h314; met. Corr. 1 H290; STOT SE3; H335); sodio percarbonato reg. n. 01-2119457268-30-0005 (1-2%; acute tox. 4 H302; eye dam. 1 H318; eye irrit. 2 H319); alcoli polietossilati CAS 120944-68-5 (3-5%; acute tox. 4302; eye irrit. 2 H319; aquatic cronic 3 H412).

#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso  
Cute: lavare abbondantemente con acqua  
Occhi: irrigare abbondantemente con acqua e consultare un medico
- 3.1 Inalazione: allontanare il soggetto dalla zona, fargli soffiare il naso e se necessario fare sciacqui alle mucose nasali  
Ingestione: non provocare il vomito, ricorrere a cure mediche
- 4.2 Principali sintomi ed effetti: arrossamento degli occhi
- 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: nessun dato

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione: CO2, polveri, schiumogeni, acqua
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela: Cox; Nox
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione: indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: mascherina per polveri, guanti in gomma, occhiali di sicurezza
- 6.2 Precauzioni ambientali: evitare la penetrazione nel suolo
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica: evitare la formazione di polvere; raccogliere o aspirare con strumenti idonei e inviare a smaltimento.
- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni: nessun dato

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura: mantenere i contenitori ermeticamente chiusi; indossare i DPI previsti; utilizzare in luoghi freschi ed aerati;
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare in ambiente fresco e negli imballi originali al riparo da umidità e lontano dagli scarichi
- 7.3 Usi finali specifici: nessun dato

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Parametri di controllo:
  - sodio idrossido
  - TLV/TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>
  - DNEL (EC) Lungo termine inalazione lavoratori: 1mg/m<sup>3</sup>
  - DNEL (EC) Lungo termine inalazione Popolazione: 1mg/m<sup>3</sup>
  - Sodio metasilicato
  - OEL frazione respirabile 10 mg/m<sup>3</sup>
  - Sodio carbonato
  - TLV/TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>
  - DNEL (EC) Lungo termine inalazione lavoratori: 10 mg/m<sup>3</sup>
  - DNEL (EC) Lungo termine inalazione Popolazione: 10 mg/m<sup>3</sup>
  - Sodio percarbonato
  - DNEL (EC) Lungo termine sistemico inalazione lavoratori: 5 mg/m<sup>3</sup>
  - DNEL (EC) lungo termine inalazione dermica lavoratori: 12,80 mg/cm<sup>2</sup>
  - PNEC acqua dolce: 0,035 mg/l
  - PNEC acqua marina: 0,035 mg/l
- 8.2 Controlli dell'esposizione:
  - protezione delle mani e del corpo: guanti di gomma
  - protezione degli occhi: occhiali protettivi
  - protezione vie respiratorie: se necessario maschera con filtri per vapori alcalini
  - Ulteriori indicazioni: gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Informazioni sulla proprietà fisiche e chimiche fondamentali
  - Stato fisico: polvere bianca
  - Odore: caratteristico
  - Densità apparente: 1,010 g/ml
  - Densità Vapori: (aria=1) N.A.
  - Punto di ebollizione: >100° C
  - Punto di fusione: N.A.
  - Temperatura decomposizione: dati non disponibili
  - Autoinfiammabilità: non autoinfiammabile
  - Punto d'infiammabilità: non infiammabile
  - Infiammabilità (solidi, gas): non applicabile
  - Limite inferiore di esplosività: dati non disponibili
  - Soglia superiore di esplosione: dati non disponibili
  - Proprietà esplosive: dati non disponibili
  - Pressione di vapore (20° C): dati non disponibili
  - Solubilità in acqua: completa

Ph al 5%: 10,5  
Log Pow (20° C): dati non disponibili  
Viscosità (20° C): dati non disponibili  
Soglia odore: dati non disponibili  
Tasso evaporazione: dati non disponibili  
Proprietà ossidanti: dati non disponibili

9.2 Altre informazioni: nessuna

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 Reattività: reazioni violente con acidi forti
- 10.2 Stabilità chimica: stabile nelle normali condizioni d'uso e stoccaggio
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose: reazione esotermica con acidi e alcoli
- 10.4 Condizioni da evitare: esposizioni al gelo, luce, contatto con acidi
- 10.5 Materiali incompatibili: alluminio, zinco, stagno, vapore acqueo, acidi
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: ossido di sodio, NO<sub>x</sub>, CO, cloro

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
  - Tossicità orale:
    - LD 50 sodio idrossido = mg/kg (ratto)
    - LD 50 sodio metasilicato pentaidrato = 1152-1349 mg/kg dw (ratto)
  - Corrosione/irritazione cutanea: provoca gravi ustioni cutanee
  - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: provoca gravi lesioni oculari
  - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: non classificato
  - Mutagenicità delle cellule germinali: non mutagenico
  - Cancerogenicità: non cancerogeno
  - Tossicità per la riproduzione: non tossico
  - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: N.A.
  - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: N.A.
  - Pericolo in caso di aspirazione: non pericoloso

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Tossicità:
  - sodio idrossido
    - LC50 pesci: 35-189 mg/l (96h)
    - EC50 dafne: ceriodaphnia dubia 40,4 mg/l
  - Sodio metasilicato pentaidrato
    - LC50 pesci: 2320 mg/l (96h)
    - EC50 daphnia magna 1700 mg/l (48h)
    - EC50 algae: scenedesmus subspicatus 207 mg/l (72h)
  - Sodio carbonato
    - LC50 pesci: 300 mg/l (96h)
    - EC50 daphnia magna 200-227 mg/l (48h)
  - Sodio percarbonato
    - LC50 pesci: 70,7 mg/l (96h) letteratura
    - EC50 daphnia pulex 4,9 mg/l (48h) letteratura
- 12.2 Persistenza e degradabilità: facilmente biodegradabile
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo: non bioaccumulabile
- 12.4 Mobilità nel suolo: non sono disponibili informazioni specifiche
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: assenti
- 12.6 Altri effetti avversi: nessun dato

## 13. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: far classificare e inviare a smaltimento; gli imballaggi dopo adeguato lavaggio possono essere riciclati.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Numero ONU 3266
- 14.2 Nome di spedizione ONU: liquido inorganico corrosivo basico N.A.S. contiene sodio idrossido
- 14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto: 8
- 14.4 Gruppo di imballaggio: II
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: ADR/RID: nessuno
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: nessuno
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC: non disponibile

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela: D.Lgs. 81/2008; direttiva 2009/161/UE; Reg. n° 1907/2006/CE (REACH); Reg. n° 1272/2008/CE (CLP).
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: per questa miscela è stata eseguita una valutazione del rischio delle sostanze.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

- 16.1 Frasi di pericolo: 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, H319 provoca grave irritazione oculare; H335 può irritare le vie respiratorie; H410 molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata; H412 nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata; EUH031 a contatto con acidi libera gas tossici (cloro).
- 16.2 Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni Italiani (attivi 24/24 ore): Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia); Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano); Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma); Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma); Centro Antiveleni di Foggia 0881 732326 (Azienda Ospedaliera Università di Foggia); Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli).

**CHEMICAL™**  
GROUP

