



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Detergente AGAL 102 per Filtro presse

Emessa il 13/11/2012 - Rev. n. 4 del 02/12/2016 var. 0030

# 1 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Detergente AGAL 102 per Filtro presse  
Codice commerciale:

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

Detergente alcalino per impiego industriale  
Settori d'uso:  
Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]  
Categorie di prodotti:  
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati  
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Andrea Gallo di Luigi S.r.l.  
Via Erzelli 9, 16152 Genova  
tel. 010 6502941  
[info@andregallo.it](mailto:info@andregallo.it)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma - Tel.: 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia - Tel.: 0881-732326  
Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli - Tel.: 081-7472870  
CAV Policlinico "Umberto I", V.le del Policlinico, 155 00161 Roma - Tel.: 06-49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma - Tel.: 06-3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Largo Brambilla, 3 50134 Firenze - Tel.: 055-7947819  
CAV Centro Nazionale di Inf. Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia - Tel.: 0382-24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 Milano - Tel.: 02-66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1 24127 Bergamo - Tel.: 800883300

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:  
GHS05

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Skin Corr. 1A

Codici di indicazioni di pericolo:  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Detergente AGAL 102 per Filtro presse

Emessa il 13/11/2012 - Rev. n. 4 del 02/12/2016 var. 0030

# 2 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
non applicabile

Consigli di prudenza:  
Prevenzione

P264 - Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo l'uso.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

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 CENTRO ANTIVELENI/un medico...

Contiene:  
soda caustica, Idrossido di potassio

Contiene (Reg.CE 648/2004):  
Inf. 5% Fosfonati, EDTA ed i Sali, Policarbossilati



### 2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Ad uso esclusivamente professionale

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
soda caustica	$\geq 5 \leq 10\%$	Skin Corr. 1A, H314	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	N.A.
Idrossido di potassio	$> 1 \leq 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Detergente AGAL 102 per Filtro presse

Emessa il 13/11/2012 - Rev. n. 4 del 02/12/2016 var. 0030

# 3 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
----------	----------------	-----------------	-------	-----	--------	-------

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua

Consultare immediatamente un medico.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

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

Nessun dato disponibile.

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

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

### SEZIONE 5. Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

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

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Detergente AGAL 102 per Filtro presse

Emessa il 13/11/2012 - Rev. n. 4 del 02/12/2016 var. 0030

# 4 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti (D.Lgs 152/2006 e successivi aggiornamenti).

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.



## SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Detergente AGAL 102 per Filtro presse

Emessa il 13/11/2012 - Rev. n. 4 del 02/12/2016 var. 0030

# 5 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

soda caustica:

Specifica: DNEL (GLOB) Parametro: Effetti sistemici a lungo termine inalazione lavoratori Valore: 1 mg/dm<sup>3</sup>

Specifica: DNEL (GLOB) Parametro: Effetti sistemici a lungo termine inalazione lavoratori Valore: 1 mg/m<sup>3</sup>

Specifica: TLV/TWA (GLOB) Valore: 2 mg/m<sup>3</sup>

Idrossido di potassio:

TLV :2 mg/m<sup>3</sup> (valore ceiling) (ACGIH 2000). Specifica : DNEL ( EC )

Parametro : Effetti locali\_Lungo termine\_Inalazione\_Lavoratori valore : 1 mg/m<sup>3</sup>

Specifica : DNEL ( EC ) Parametro : Effetti locali\_Lungo termine\_Inalazione\_Popolazione Valore : 1 mg/m<sup>3</sup>

Specifica : TLV/STEL ( EC ) Valore : 2 mg/m<sup>3</sup> / 0,87 ppm

Specifica : TLV/TWA ( EC ) Valore : 2 mg/m<sup>3</sup>

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico:

Specifica : DNEL ( EC ) Parametro : Effetti sistemici\_Breve termine\_Inalazione\_Popolazione Valore : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Specifica : DNEL ( EC ) Parametro : Effetti locali\_Breve termine\_Inalazione\_Popolazione Valore : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Specifica : DNEL ( EC ) Parametro : Effetti sistemici\_Breve termine\_Inalazione\_Lavoratori Valore : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Specifica : DNEL ( EC ) Parametro : Effetti locali\_Breve termine\_Inalazione\_Lavoratori Valore : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Specifica : DNEL ( EC ) Parametro : Effetti sistemici\_Lungo termine\_Orale\_Popolazione Valore : 25 mg/kg

Specifica : PNEC ( EC ) Parametro : Acqua dolce Valore : 2,2 mg/l

Specifica : PNEC ( EC ) Parametro : Acqua marina Valore : 0,22 mg/l

Specifica : PNEC ( EC ) Parametro : Emissione saltuaria Valore : 1,2 mg/l

Specifica : PNEC ( EC ) Parametro : Impianto di depurazione Valore : 43 mg/l

Specifica : PNEC ( EC ) Parametro : Suolo Valore : 0,72 mg/kg

Specifica : TLV/TWA ( EC ) Parametro : Frazione inalabile Valore : 10 mg/m<sup>3</sup>

Specifica : TLV/TWA ( EC ) Parametro : Frazione respirabile Valore : 3 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Prevedere lavaggio oculare e doccia di emergenza.

Usi professionali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore.

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Indossare maschera

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione della pelle (EN 14605).



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Detergente AGAL 102 per Filtro presse

Emessa il 13/11/2012 - Rev. n. 4 del 02/12/2016 var. 0030

# 6 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

c) Protezione respiratoria  
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 141)

d) Pericoli termici  
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido limpido	
Odore	senza profumo	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	14	
Punto di fusione/punto di congelamento	circa 0°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato	
Punto di infiammabilità	non determinato	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non infiammabile	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	1,140 - 1,145 Kg/l	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	completa	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	
Proprietà esplosive	non determinato	
Proprietà ossidanti	non determinato	

#### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:  
soda caustica:  
Reazione esotermica con acqua.  
Reazione con acidi  
Reazione con metalli alcalino-terrosi  
Reagisce con alluminio o le sue leghe in presenza di acqua a formare idrogeno



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Detergente AGAL 102 per Filtro presse

Emessa il 13/11/2012 - Rev. n. 4 del 02/12/2016 var. 0030

# 7 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico:  
Corrosione dei metalli:  
Effetto corrosivo per: alluminio

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

### 10.5. Materiali incompatibili

alluminio e leghe leggere, policarbonato, polietilentereftalato

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test tossicologici.

Relativi alle sostanze contenute:

soda caustica:

Specificazione : LD-50 Via di assunzione : pelle specie per il test : coniglio Valore : 1350 mg/kg

Specificazione : LD-50 Via di assunzione: per via inalatoria Specie per il test: topo Valore : = 4800 mg/kg Per. del test : 1 h

Specificazione : LD-50 Via di assunzione : per via cutanea Specie per il test : coniglio valore : = 1350 mg/kg

Specificazione : LD lo Via di assunzione : per via orale Specie per il test : coniglio Valore : = 500 mg/kg

effetti carcinogenetici, mutageni o compromissori per la riproduzione

In base alle prove NON esistono indicazioni su azione mutagena (Fonti: Environmental and Molecular Mutagenesis e NIOSH/00217350). Valutazione di cancerogenicità: In esperimenti su animali, con somministrazione a lungo termine di elevate concentrazione in acqua potabile, la sostanza non si è rivelata cancerogena. Valutazione di tossicità per la riproduzione: Esperimenti su animali non hanno evidenziato una diminuzione di fertilità, alle dosi non tossiche per gli animali genitori.

Iossido di potassio:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi aerosol e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: L'evaporazione a 20°C è trascurabile; una concentrazione dannosa di particelle aereodisperse può tuttavia essere raggiunta rapidamente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: Corrosivo La sostanza e' molto corrosiva per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. Corrosivo per ingestione. Inalazione di un aerosol di questa sostanza può causare edema polmonare (vedi Note).

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Contatti ripetuti o prolungati con la cute possono causare dermatiti.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Detergente AGAL 102 per Filtro presse

Emessa il 13/11/2012 - Rev. n. 4 del 02/12/2016 var. 0030

# 8 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### RISCHI ACUTI/ SINTOMI:

**INALAZIONE:** Corrosivo. Sensazione di bruciore. Mal di gola. Tosse. Difficoltà respiratoria. Respiro affannoso. I sintomi possono presentarsi in ritardo (vedi Note).

**CUTE:** Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Vesciche. Gravi ustioni cutanee.

**OCCHI:** Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Vista offuscata. Gravi ustioni profonde.

**INGESTIONE:** Corrosivo. Dolore addominale. Sensazione di bruciore. Shock o collasso.

**NOTE:** Il valore limite di esposizione non deve essere superato in alcun momento della esposizione lavorativa. I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono pertanto essenziali il riposo e l'osservazione medica.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 333

Sale sodico dell'acido etilendiammintretracetico:

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo inalazione. Praticamente non tossico per una singola ingestione.

Quantità sostanzialmente non tossico di un singolo contatto con la pelle.

Dati sperimentali / calcolati:DL50 ratto (orale): & amp; gt; 2000 mg / kg (BASF)

Dati sperimentali / calcolati:CL50 ratto (inalazione): 1000-5000 mg / m 06:00 (OECD-Guideline 403)

Analogismo: valutazione dai prodotti chimici simili.

Irritazione Dati sperimentali / calcolati:

Coniglio pelle Corrosione / irritazione: non irritante. (BASF)

Irritazione degli occhi / gravi lesioni oculari, coniglio: irritante. (BASF)

Sensibilizzazione cutanea delle vie respiratorie /Dati sperimentali / calcolati:

Guinea Pig Maximization Test Guinea India (OECD-Guideline 406) Non sensibilizzante

Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato derivato da prodotti aventi la stessa struttura e composizione.

Cellule germinali Mutagenicità

Non trovato effetti mutageni della sostanza (colture di batteri / microorganismi / cellulare).

Cancerogenicità :

La sostanza si è rivelata (esperimenti di lungo termine sui ratti e topi) cancerogeno

Tossicità riproduttiva

Valutazione della tossicità per la riproduzione:

Non ha trovato il danno della fertilità di ogni effetto.

Valutazione Teratogenit:

La sperimentazione sugli animali ha mostrato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole a dosi che erano tossiche negli animali senza genitori.

Tossicità a dosi ripetute e tossicità per gli organi bersaglio (esposizione ripetuta)

La valutazione della tossicità dopo l'ingestione ripetuta:

Non sono stati osservati effetti avversi in esperimenti su animali anche dopo l'esposizione ripetuta.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 1000

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test di impatto ambientale in caso di rilascio accidentale nell'ambiente.

Relativi alle sostanze contenute:

soda caustica:

Tossicità acquatica

Specificazione : EC50 ( IDROSSIDO DI SODIO ; Nr. CAS : 1310-73-2 )

parametro : Daphnia Ceriodaphnia dubia Valore = 40,4 mg/l Per. del test : 48 h Specificazione : LC50

Parametro : Pesce Gambusia affinis Valore = 125 mg/l Per. del test : 96 h

Idrossido di potassio:

Tossicità acquatica

Specificazione : LC50 ( IDROSSIDO DI POTASSIO ; Nr. CAS : 1310-58-3 )

Parametro : Pesce Gambusia affinis Valore = 80 mg/l Per. del test : 96 h

Specificazione : LC50 ( IDROSSIDO DI POTASSIO ; Nr. CAS : 1310-58-3 )

Parametro : Microorganismi acquatici mosquito Valore = 80 mg/l Per. del test : 24 h





## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Detergente AGAL 102 per Filtro presse

Emessa il 13/11/2012 - Rev. n. 4 del 02/12/2016 var. 0030

# 9 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

C(E)L50 (mg/l) = 80

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico:

Ittiotossicità :

LC50 (96 heures) &gt; 100 mg / l, *Lepomis macrochirus* (OPP-72 1 (directives de l'EPA), statique)

Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. Le chiffre a été tiré de produits avec la même structure et la composition.

Invertébrés aquatiques :

CE50 (48 h) &gt; 100 mg / l *Daphnia magna* (DIN 38412 partie 11, statique)

Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. Le chiffre a été tiré de produits avec la même structure et la composition.

Plantes aquatiques :

CE50 (72 h) &gt; 100 mg / l (taux de croissance), *Scenedesmus obliquus* (Directive 88/302/CEE, partie C, p 89, statique)

Concentration nominale.

Ce20 (30 min) &gt; 500 mg / l, boues activées, intérieur (OECD-ligne directrice 209, aquatiques)

Concentration nominale. L'entrée correcte de faibles concentrations en station d'épuration biologique des eaux usées ne doit pas influencer l'activité de dégradation des boues activées. Le produit n'a pas été testé. Le chiffre a été tiré de produits avec la même structure et la composition.

C(E)L50 (mg/l) = 100

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

soda caustica:

Demolizione abiotica

Non rilevante per sostanze inorganiche.

Biodegradazione/abbattimento

si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica.

Idrossido di potassio:

Nessun dato disponibile

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico:

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

È stata riscontrata una potenziale biodegradabilità.

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Valutazione della stabilità in acqua:

Data la composizione chimica, l'idrolisi non è probabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

soda caustica:

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

Idrossido di potassio:

Non si bioaccumula

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico:

Potenziale di bioaccumulo:

Fattore di bioconcentrazione: ca. 1,8 (28 d), *Lepomis macrochirus*

L'accumulo negli organismi è modesto.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Detergente AGAL 102 per Filtro presse

Emessa il 13/11/2012 - Rev. n. 4 del 02/12/2016 var. 0030

# 10 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

soda caustica:

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

Idrossido di potassio:

Nessun dato disponibile

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico:

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

3266

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 1 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 1 L collo 20 Kg



### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (soda caustica, Idrossido di potassio)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe : 8

Etichetta : 8

Codice di restrizione in galleria : E

Quantità limitate : 1 L

EmS : F-A, S-B



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Detergente AGAL 102 per Filtro presse

Emessa il 13/11/2012 - Rev. n. 4 del 02/12/2016 var. 0030

# 11 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Prodotto non pericoloso per l'ambiente  
Contaminante marino : No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.  
Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Relativi alle sostanze contenute:

soda caustica:

Classe di pericolosità per le acque

Classe: 1 secondo VwVwS

Reg. 648/2004/CE (Detergenti), Direttiva 2013/10/UE (Aerosol), 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, Direttiva 2012/18/UE (cd. Seveso III), D.Lgs. 26 giugno 2015 n. 105 (Seveso III).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 10.1. Reattività, 10.5. Materiali incompatibili, 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 14.1. Numero ONU, 14.2. Nome di spedizione dell'ONU, 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Descrizione delle indicazioni di pericolo espresse al punto 3

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H332 = Nocivo se inalato.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Detergente AGAL 102 per Filtro presse

Emessa il 13/11/2012 - Rev. n. 4 del 02/12/2016 var. 0030

# 12 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

---

Principali riferimenti normativi:  
Regolamento 2008/1272/CE  
Regolamento 2015/830/CE

Link ECHA (fonte di informazioni sulle sostanze chimiche prodotte e importate in Europa)  
<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>  
MSDS fornita dal cliente e relativa alla materia prima stessa

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.