



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE AGAL 130 per marmo

Scheda di sicurezza del 22/11/2016, Rev.02. Var. 0010

1 / 14

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 130 per marmo
Codice commerciale:

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

detergente marmo
Usi industriali[SU3, Usi professionali[SU22]

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@andreagallo.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (H24)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio,4 00165 (06 68593726)
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 (0881-732326)
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 (0382-24444)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

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.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE AGAL 130 per marmo

Scheda di sicurezza del 22/11/2016, Rev.02. Var. 0010

2 / 14

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.

Consigli di prudenza:

Generali

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.

Prevenzione

P264 - Lavare accuratamente le parti del corpo venute a contatto col prodotto 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): 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.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Conservazione

P405 - Conservare sotto chiave.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con le regolamentazioni locali.

Contiene:

Idrossido di potassio, Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico, Idrossido di sodio

Contiene (Reg.CE 648/2004):

Tra 5 -15% Fosfonati, Inf. 5% Tensioattivi non ionici, EDTA ed i Sali

2.3. Altri pericoli

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

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscela

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

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Idrossido di potassio	> 10 <= 20%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01- 2119487136- 33
Acido etilendiamminotetraacetico,	> 1 <= 5%		607-428-00-2	64-02-8	N.A.	01-211948



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE AGAL 130 per marmo

Scheda di sicurezza del 22/11/2016, Rev.02. Var. 0010

3 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
sale tetrasodico		Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318				6762-27
Idrossido di sodio	> 0,1 <= 1%	Skin Corr. 1A, H314	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27

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.
CHIAMARE UN MEDICO.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
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

Nel caso si manifestino sintomi di malessere, contattare immediatamente un medico.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, 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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE AGAL 130 per marmo

Scheda di sicurezza del 22/11/2016, Rev.02. Var. 0010

4 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

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. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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 specifici

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.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale.

Relativi alle sostanze contenute:

Iodossido di potassio

TLV :2 mg/m³ (valore ceiling) (ACGIH 2000).

Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Breve termine_Inalazione_Popolazione

Valore : 1,5 mg/m³

Data versione :

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti locali_Breve termine_Inalazione_Popolazione

Valore : 1,5 mg/m³

Data versione :

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Breve termine_Inalazione_Lavoratori

Valore : 2,5 mg/m³

Data versione :

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti locali_Breve termine_Inalazione_Lavoratori

Valore : 2,5 mg/m³

Data versione :

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Orale_Popolazione

Valore : 25 mg/kg

Data versione :

Specifica : PNEC (EC)

Parametro : Acqua dolce

Valore : 2,2 mg/l

Data versione :

Specifica : PNEC (EC)

Parametro : Acqua marina

Valore : 0,22 mg/l

Data versione :

Specifica : PNEC (EC)

Parametro : Emissione saltuaria

Valore : 1,2 mg/l

Data versione :

Specifica : PNEC (EC)

Parametro : Impianto di depurazione

Valore : 43 mg/l

Data versione :

Specifica : PNEC (EC)

Parametro : Suolo

Valore : 0,72 mg/kg

Data versione :

Specifica : TLV/TWA (EC)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE AGAL 130 per marmo

Scheda di sicurezza del 22/11/2016, Rev.02. Var. 0010

6 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Parametro : Frazione inalabile
Valore : 10 mg/m³
Data versione :
Specifica : TLV/TWA (EC)
Parametro : Frazione respirabile
Valore : 3 mg/m³
Data versione :
NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; Nr. CAS : 5064-31-3
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti sistemici_Breve termine_Inalazione_Lavoratori
Valore : 9,6 mg/m³
Data versione :
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Inalazione_Lavoratori
Valore : 3,2 mg/m³
Data versione :
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti sistemici_Breve termine_Inalazione_Popolazione
Valore : 2,4 mg/m³
Data versione :
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti sistemici_Breve termine_Orale_Popolazione
Valore : 0,9 mg/kg
Data versione :
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Inalazione_Popolazione
Valore : 0,8 mg/m³
Data versione :
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Orale_Popolazione
Valore : 0,3 mg/kg
Data versione :
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Impianto di depurazione
Valore : 270 mg/l
Data versione :
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Acqua dolce
Valore : 0,93 mg/l
Data versione :
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Acqua marina
Valore : 0,093 mg/l
Data versione :
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Emissione saltuaria
Valore : 0,8 mg/l
Data versione :
IDROSSIDO DI SODIO ; Nr. CAS : 1310-73-2
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti locali_Lungo termine_Inalazione_Lavoratori
Valore : 1 mg/m³
Data versione :
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti locali_Lungo termine_Inalazione_Popolazione
Valore : 1 mg/m³
Data versione :
Specifica : TLV/TWA (EC)
Valore : 2 mg/m³



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE AGAL 130 per marmo

Scheda di sicurezza del 22/11/2016, Rev.02. Var. 0010

7 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Annotazioni : ACGIH

Data versione :

Iodossido di sodio

TLV: 2 mg/m³ (valore Ceiling) (ACGIH 2004).

8.2. Controlli dell'esposizione

Usi industriali:

Nessun controllo specifico previsto

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

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

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).

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

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 marroncino	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	13 -14	



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE AGAL 130 per marmo

Scheda di sicurezza del 22/11/2016, Rev.02. Var. 0010

8 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Punto di fusione/punto di congelamento	circa 0°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	circa 100°C	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non determinato	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	1,12 Kg/Lt	
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 esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

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, policarbonato, polietilentereftalato

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE AGAL 130 per marmo

Scheda di sicurezza del 22/11/2016, Rev.02. Var. 0010

9 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test tossicologici.

ATE(mix) oral = 3.041,4 mg/kg

ATE(mix) dermal = 0,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = 0,0 mg/l/4 h

- (a) tossicità acuta: non applicabile
- (b) corrosione / irritazione della pelle: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- (c) gravi lesioni oculari / irritazione: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- (d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: non applicabile
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: non applicabile
- (f) cancerogenicità: non applicabile
- (g) tossicità riproduttiva: non applicabile
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: non applicabile
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: non applicabile
- (j) pericolo di aspirazione: non applicabile

Relativi alle sostanze contenute:

Idrossido 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.

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.

Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico

Via di assunzione : Inalazione

Specie per il test : Ratto

Valore : 1000 - 5000 mg/m3

Per. del test : 4 h

Specificazione : LD50 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; Nr. CAS : 64-02-8)

Via di assunzione : Per via orale

Specie per il test : Ratto

Valore : = 2581 mg/kg

Specificazione : LD50 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; Nr. CAS : 64-02-8)

Via di assunzione : Dermico

Specie per il test : Coniglio



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE AGAL 130 per marmo

Scheda di sicurezza del 22/11/2016, Rev.02. Var. 0010

10 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Valore : > 5000 mg/kg

Specificazione : LC0 (NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; Nr. CAS : 5064-31-3)

Via di assunzione : Inalazione

Specie per il test : Ratto

Valore : = 5 mg/l

Specificazione : LD0 (NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; Nr. CAS : 5064-31-3)

Via di assunzione : Dermico

Specie per il test : Coniglio

Valore : = 2000 mg/kg

Specificazione : LD50 (NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; Nr. CAS : 5064-31-3)

Via di assunzione : Per via orale

Specie per il test : Ratto

Valore : = 1740 mg/kg

Irritazione cutanea (OECD 404): irritante (Determinato su ratto)

Rischio di gravi lesioni oculari.

Irritazione riscontrata in esperimenti con animali.

Idrossido di sodio

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' verycorrosiva per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. Corrosivo per ingestione. Inalazione dell'aerosol della 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.

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. Grave Ustioni cutanee. Vesciche.

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

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

N O T E 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.

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:

Idrossido di potassio

Questa sostanza può essere pericolosa per l'ambiente; una attenzione particolare deve essere posta agli organismi acquatici

Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico

Specificazione : EC20 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; Nr. CAS : 64-02-8)

Parametro : Batteri

Valore > 500 mg/l

Per. del test : 30 min

Specificazione : EC50 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; Nr. CAS : 64-02-8)

Parametro : Alga Pseudokirchneriella subcapitata

Valore > 300 mg/l



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE AGAL 130 per marmo

Scheda di sicurezza del 22/11/2016, Rev.02. Var. 0010

11 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Per. del test : 72 h

Specificazione : EC50 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; Nr. CAS : 64-02-8)

Parametro : Pesce

lepomis macrochirus

Valore > 1000 mg/l

Per. del test : 96 h

Specificazione : EC50 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; Nr. CAS : 64-02-8)

Parametro : Daphnia

Daphnia magna

Valore = 140 mg/l

Per. del test : 48 h

Specificazione : EC50 (NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; Nr. CAS : 5064-31-3)

Parametro : Alga

Pseudomonas fluorescens

Valore 3200 - 5600 h

Per. del test : 8 h

Specificazione : TL50 (NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; Nr. CAS : 5064-31-3)

Parametro : Pesce

Pimephales promelas

Valore = 103 mg/l

Per. del test : 96 h

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

Parametro : Pesce

Valore = 35 - 189 mg/l

Per. del test : 96 h

Idrossido di sodio

Questa sostanza può essere pericolosa per l'ambiente; una attenzione particolare deve essere posta agli organismi acquatici..

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

LC100 Pesci *Leuciscus idus melanotus* 213mg/L 48h „Juhnke et al. (1978), Z Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164

LC50 Pesci *Leuciscus idus melanotus* 189mg/L 48h „Juhnke et al. (1978), Z Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale.

Relativi alle sostanze contenute:

Idrossido di potassio

Nessun dato disponibile

Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico

Nessun dato disponibile.

Idrossido di sodio

Nessun dato disponibile.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE AGAL 130 per marmo

Scheda di sicurezza del 22/11/2016, Rev.02. Var. 0010

12 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale.

Relativi alle sostanze contenute:

Iodrossido di potassio
Nessun dato disponibile

Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico
Non si bioaccumula.

Iodrossido di sodio
Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale.

Relativi alle sostanze contenute:

Iodrossido di potassio
Nessun dato disponibile

Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico
Nessun dato disponibile.

Iodrossido di sodio
Nessun dato disponibile.

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. 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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE AGAL 130 per marmo

Scheda di sicurezza del 22/11/2016, Rev.02. Var. 0010

13 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

14.1. Numero ONU

1719

Esenzione ADR perchè 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 ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (Idrossido di potassio, Idrossido di sodio)

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

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'appropriata 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. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Reg. 648/2004/CE (Detergenti), 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.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE AGAL 130 per marmo

Scheda di sicurezza del 22/11/2016, Rev.02. Var. 0010

14 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

Principali riferimenti normativi:

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/830/CE

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