

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : GRES WHITENER  
Codice commerciale: 012A290841

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

Detergente per pavimenti e superfici dure  
Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati  
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

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

Allegrini S.p.A.  
Vicolo Salvo d'Acquisto, 2  
24050 Grassobbio (BG) Italy  
Tel. +39 035 4242111  
e-mail: msds@allegrini.com

Prodotto da  
Allegrini S.p.A.

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Italia (Italy - IT):  
Centro Antiveleni Ospedale Niguarda 02 66101029

**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, GHS07, GHS08

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT RE 2

Codici di indicazioni di pericolo:  
H290 - Può essere corrosivo per i metalli.  
H302 - Nocivo se ingerito.  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H373 - Può provocare danni agli organi (sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione).

Il prodotto può essere corrosivo per i metalli.  
Prodotto Nocivo: non ingerire.  
Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Attenzione: il prodotto può provocare danni irreversibili gravi alla salute umana in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS05, GHS07, GHS08 - Pericolo



# GRES WHITENER

Emessa il 29/08/2012 - Rev. n. 5 del 15/03/2016

Pagina 2 di 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

**Codici di indicazioni di pericolo:**

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

H302 - Nocivo se ingerito.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H373 - Può provocare danni agli organi (sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione).

**Consigli di prudenza:**

**Prevenzione**

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.

**Smaltimento**

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

**Contiene:**

Potassio Idrossido, Sale Sodico dell'Acido Etilendiammintretracetico.

**Contiene (Reg.CE 648/2004):**

>15% < 30% EDTA.

< 5% Tensioattivi anionici, Tensioattivi non ionici, Fosfonati.

## 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 Miscela

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

NOTA: LE SOSTANZE CONTRASSEGNAE (\*) PRESENTANO LIMITI SPECIFICI

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Sale Sodico dell'Acido Etilendiammintretracetico	> 10 <= 20%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-2119486 762-27
Potassio Idrossido (*)	> 10 <= 20%	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01-2119487 136-33
Acido idrossietiliden difosfonico	> 1 <= 5%	Skin Corr. 1B, H314		2809-21-4	220-552-8	01-2119510 391-53

# GRES WHITENER

Emessa il 29/08/2012 - Rev. n. 5 del 15/03/2016

Pagina 3 di 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
D-Glucopyranose, oligomeric, C8-10 glycosides (*)	> 0,1 <= 1%	Eye Dam. 1, H318		68515-73-1	500-220-1	01-2119488 530-36

## 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:

Il prodotto è nocivo e può provocare danni irreversibili anche a seguito di una singola esposizione per 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

In caso di malessere, consultare un medico.

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:

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

### 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.

### 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.  
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 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

Relativi alle sostanze contenute:

Sale Sodico dell'Acido Etilendiamminotetracetico

Componenti con DNEL

Operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali, Inalazione : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali, Inalazione : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici, orale : 25 mg/kg/giorno (peso corporeo)

Componenti con PNEC

Acqua dolce : 2,2 mg/l Il derivato si riferisce all'acido libero

Acqua di mare : 0,22 mg/l Il derivato si riferisce all'acido libero

Emissione saltuaria : 1,2 mg/l Il derivato si riferisce all'acido libero

Suolo : 0,72 mg/kg Il derivato si riferisce all'acido libero

Impianto di depurazione : 43 mg/l Il derivato si riferisce all'acido libero

Potassio Idrossido

TLV : 2 mg/m<sup>3</sup> (Ceiling) (ACGIH 2000).

DNEL ( GLOB ) : 1 mg/m<sup>3</sup>

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

D-Glucopyranose, oligomeric, C8-10 glycosides

DNEL:

Operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici, Dermale : 595000 mg/kg

Operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici, Inalazione : 420 mg/m<sup>3</sup>

Consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici, Dermale : 357000 mg/kg

Consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici, Orale: 35,7 mg/kg

Consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici, Inalazione: 124 mg/m<sup>3</sup>

PNEC:

Acqua dolce : 0,176 mg/l

Acqua di mare: 0,0176 mg/l

Emissione saltuaria : 0,27 mg/l

Impianto di depurazione : 560 mg/l

Sedimento (acqua dolce) : 1516 mg/kg

Sedimento (acqua di mare) : 0,152 mg/kg

Suolo : 0,654 mg/kg

Via orale (avvelenamento secondario) : 111,11 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto.

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

# GRES WHITENER

Emessa il 29/08/2012 - Rev. n. 5 del 15/03/2016

Pagina 6 di 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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 completa della pelle.

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 limpido verde fluorescente	
Odore	debole caratteristico	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	> 13	
Punto di fusione/punto di congelamento	< 0°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	circa 100°C	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non infiammabile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	1.260 g/ml	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	completa	
Coefficiente di ripartizione:	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	non disponibile	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

# GRES WHITENER

Emessa il 29/08/2012 - Rev. n. 5 del 15/03/2016

Pagina 7 di 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

Potassio Idrossido  
Reazione esoterma con acqua.  
Reazione violenta con acidi.

### 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.

### 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

ATE(mix) oral = 1.984,9 mg/kg  
ATE(mix) dermal = N.D.  
ATE(mix) inhal = 66,6 mg/l/4 h

- (a) tossicità acuta: Prodotto Nocivo: non ingerire.
- (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 disponibile.
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: non disponibile.
- (f) cancerogenicità: non disponibile.
- (g) tossicità riproduttiva: non disponibile.
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: non disponibile.
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Attenzione: il prodotto può provocare danni irreversibili gravi alla salute umana in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- (j) pericolo di aspirazione: non disponibile.

Relativi alle sostanze contenute:

Sale Sodico dell'Acido Etilendiamminotetracetico  
CL50/inalatoria: Sotto forma di aerosol, il prodotto può causare l'irritazione delle vie respiratorie.  
DL50/dermale:  
- Irritazione primaria cutanea: Irritante  
- Irritazione primaria delle mucose: Irritante  
- Indicazioni supplementari: L'ingestione può causare carenza di calcio e magnesio risultante dalla chelazione



# GRES WHITENER

Emessa il 29/08/2012 - Rev. n. 5 del 15/03/2016

Pagina 8 di 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Carcinogenesi: EDTA Na non ha mostrato effetti di carcinogenesi. Mutagenesi: Non ha effetto mutageno.

Tossicità per la riproduzione: solo grandi quantità avrebbero causato malformazioni congenite.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1780

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

Potassio Idrossido

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 è 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.

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

Acido idrossietiliden difosfonico

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

D-Glucopyranose, oligomeric, C8-10 glycosides

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Sale Sodico dell'Acido Etilendiamminotetracetico

CL50 (96 h) : > 100 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OPP 72-1 (EPA direttive, statico)

CE50 (48 h) : > 100 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 parte 11, statico)

CE50 (72 h) : > 100 mg/l (tasso di crescita), *Scenedesmus obliquus* (Direttiva 88/302/CEE, parte C, p 89, statico)

CE20 (30 min) : > 500 mg/l, fango attivo, domestico (OECD - linea guida 209, acquatico)

NOEC (35 d) : > = 36,9 mg/l, *Brachydanio rerio* (Linea Guida OECD 210, Flusso.)

NOEC (21 d) : 25 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 211, semistatico)

CL50 (14 d) : 156 mg/kg, *Eisenia foetida* (OECD - linea guida 207, suolo artificiale)

Potassio Idrossido

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

LC50 Microrganismi acquatici = 80 mg/l (24 h)

D-Glucopyranose, oligomeric, C8-10 glycosides

LC50 : > 100 mg prodotto/l , Metodo: ISO 7346/2 (semistatico)

EC0 : > 100 mg prodotto/l , Metodo: Tossicità batterica acuta in conformità con il metodo OECD 209.

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:

Sale Sodico dell'Acido Etilendiamminotetracetico  
Parzialmente biodegradabile secondo test OCDE  
- BOD5: 50 mg O<sub>2</sub>/g  
- COD: 260 mg O<sub>2</sub>/g  
Domanda teorico di ossigeno (ThOD): 262 mg/g

D-Glucopyranose, oligomeric, C8-10 glycosides  
Facile e veloce da degradare: nei test di facile degradabilità, tutte le sostanze contenute nel prodotto hanno ottenuto valori > 60% BOD/COD, ovvero formazione di CO<sub>2</sub>, ovvero > 70% di calo DOC. Ciò rientra nei valori limite previsti per "facilmente degra dabile/readily degradable" (ad es. metodi OECD 301).

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Sale Sodico dell'Acido Etilendiamminotetracetico  
Fattore di bioconcentrazione: ca. 1,8 (28 d), Lepomis macrochirus

### 12.4. Mobilità nel suolo

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

### 14.1. Numero ONU

1719

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 ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (ETILENDIAMMINATETRAACETATO TETRASODICO, POTASSIO IDROSSIDO)

## 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. Disposizioni legislative e regolamentari 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.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

### 16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.1 Sostanze, 3.2 Miscele, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela, 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 6.2. Precauzioni ambientali, 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica, 6.4. Riferimento ad altre sezioni, 7.1.

# **GRES WHITENER**

Emessa il 29/08/2012 - Rev. n. 5 del 15/03/2016

Pagina 11 di 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Precauzioni per la manipolazione sicura, 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2. Altre informazioni, 10.1. Reattività, 10.2. Stabilità chimica, 10.3. Possibilità di reazioni pericolose, 10.4. Condizioni da evitare, 10.5. Materiali incompatibili, 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi, 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Altri effetti avversi, 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti, 14.2. Nome di spedizione dell'ONU, 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori, 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC, 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela, 15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari.

H332 = Nocivo se inalato.

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

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