

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : IGITEX PL-300

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

Detergente completo concentrato per bucato in lavatrice

Settori d'uso:

Usi professionali

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Ragione Sociale	OMEGA S.R.L.
Indirizzo	VIA CAVOUR, 11 Scala A
Località e Stato	03043 CASSINO (FR)
	ITALIA
	tel. +39 0865911147
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	info@omegaitaliasrl.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 0881 732326

Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081 7472870

CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 tel 06 49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 tel 06 3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055 7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 te 800 883 300

**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. 1B, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

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

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

**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

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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 [o fare una doccia].

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

Contiene:

P-Tert-butyl cyclohexyl acetate, Hexilcinnamal, Acido silicico, sale sodico, , Acido benzensolfonico,

C10-13-alchilderivati, sali di sodio

Contiene (Reg.CE 648/2004):

15% < 30% Zeoliti, 5% < 15% Tensioattivi anionici, Tensioattivi non ionici, Sbiancanti a base di ossigeno, < 5%

Sbiancanti ottici, Enzimi, Fosfonati, Sapone, Hexilcinnamal

UFI: 8630-P00C-N00U-49HY

### 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.

Adattamenti professionali

## 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

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Sodio Carbonato	>= 10 < 20%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral > 2.800,0 mg/kg ATE dermal > 2.000,0 mg/kg ATE inhal > 800,0mg/l/4 h	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	01-211948 5498-19-xx xx
sodio percarbonato	>= 10 < 20%	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >=25; Eye Irrit. 2, H319 7,5<= %C <25; ATE oral = 1.034,0	ND	15630-89-4	239-707-6	01-211945 7268-30-xx xx

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/kg ATE dermal > 2.000,0 mg/kg ATE inhal > 170,0mg/l/4 h				
Alcohols, C12-13-ramificati e lineari, etossilati (>5 <15EO)	>= 5 < 10%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Irrit. 2, H319 1< %C <10; Eye Dam. 1, H318 %C >10; Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral > 2.000,0 mg/kg ATE dermal > 2.000,0 mg/kg	ND	160901-19-9	931-954-4	Non pertinente
Acido benzensolfonico, C10-13-alchilderivati, sali di sodio	>= 5 < 10%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 1.080,0 mg/kg ATE dermal > 2.000,0 mg/kg	ND	68411-30-3	270-115-0	01-211948 9428-2-xxx x
Sodio silicato pentaidrato	>= 5 < 10%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 ATE oral = 1.152,0 mg/kg ATE dermal > 5.000,0 mg/kg	ND	10213-79-3	229-912-9	01-211944 3811-37-xx xx
Acido silicico, sale sodico	>= 1 < 5%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Limits: Met. Corr. 1, H290 %C >=50;	ND	1344-09-8	215-687-4	01-211944 8725-31-xx xx

## 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 areato. 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**

Nessun dato disponibile.

### **SEZIONE 5. Misure di lotta 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**

#### **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. Materiale idoneo: nitrile.

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.

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.

#### 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

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

Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.

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. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio Carbonato:

TLV/TWA (EC): Valore limite 10 mg/m<sup>3</sup>

sodio percarbonato:

SODIO PERCARBONATO

Tipo di valore limite: TLV/TWA (EC)

Parametro: Frazione respirabile

Valore limite: 3 mg/m<sup>3</sup> Versione

Tipo di valore limite: TLV/TWA (EC)

Parametro: Frazione inalabile

Valore limite : 10 mg/m<sup>3</sup>

- Sostanza: Sodio Carbonato

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 10 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 10 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 10 (mg/m<sup>3</sup>)

- Sostanza: Acido benzensolfonico, C10-13-alchilderivati, sali di sodio  
 DNEL  
 Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 7,6 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 119 (mg/kg bw/day)  
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,3 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 42,5 (mg/kg bw/day)  
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,465 (mg/kg bw/day)  
 PNEC  
 Acqua dolce = 0,268 (mg/l)  
 Sedimenti Acqua dolce = 8,1 (mg/kg/Sedimenti)  
 Acqua di mare = 0,0268 (mg/l)  
 Sedimenti Acqua di mare = 6,8 (mg/kg/Sedimenti)  
 Emissioni intermittenti = 0,0167 (mg/l)  
 STP = 3,43 (mg/l)  
 Suolo = 35 (mg/kg Suolo )  
 - Sostanza: Acido silicico, sale sodico  
 DNEL  
 Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,61 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,59 (mg/kg bw/day)  
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,38 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,8 (mg/kg bw/day)  
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,8 (mg/kg bw/day)  
 PNEC  
 Acqua dolce = 7,5 (mg/l)  
 Acqua di mare = 1 (mg/l)  
 Emissioni intermittenti = 7,5 (mg/l)  
 STP = 348 (mg/l)

## 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  
 Indossare maschera  
 b) Protezione della pelle  
 i) Protezione delle mani  
 Gomma nitrilica spessore minimo: 0,11 mm Tempo di permeazione: 480 min  
 ii) Altro  
 Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.  
 c) Protezione respiratoria  
 Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)  
 d) Pericoli termici  
 Nessun pericolo da segnalare  
 Controlli dell'esposizione ambientale:  
 Relativi alle sostanze contenute:  
 sodio percarbonato:  
 Assicurare un'adeguata esposizione. Usare misure preventive per rispettare i limiti occupazionali.  
 Per la protezione respiratoria sono raccomandati filtri P2.  
 Protezione delle mani: usare materiali in PVC, neoprene, gomma naturale.  
 Usare occhiali di protezione.  
 Lavare gli indumenti contaminati prima del riuso.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	polvere	
Colore	bianco	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	11 (sol. 1% p/p)	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non disponibile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non disponibile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	0,75	
Solubilità	non disponibile	
Idrosolubilità	solubile	
Coefficiente di ripartizione:	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	non pertinente	
Proprietà esplosive	non disponibile	
Proprietà ossidanti	ossidante	

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio Carbonato:

Stabile in condizioni normali. Sostanza igroscopica. A contatto con acqua genera reazione esotermica.

sodio percarbonato:

Reagisce con acidi ed alcali.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.



### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto può reagire violentemente con l'acqua.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare che penetri umidità o acqua nei contenitori.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti riducenti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio, ossidi di azoto.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

ATE(mix) oral = 4.695,5 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Acido benzensolfonico, C10-13-alchilderivati, sali di sodio: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Su coniglio: irritante; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

(valore della letteratura)

Provoca irritazione cutanea.

Alcohols, C12-13-ramificati e lineari, etossilati (>5 <15EO): Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati (>= 2.5 EO):

Su coniglio: non irritante

Valori di test/valori bibliografici propri

osservazione di gruppo

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Acido benzensolfonico, C10-13-alchilderivati, sali di sodio: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

(valore della letteratura)

Provoca gravi lesioni oculari.

Alcohols, C12-13-ramificati e lineari, etossilati (>5 <15EO): Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati (>= 2.5 EO):

Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi

Valori di test/valori bibliografici propri

Provoca gravi lesioni oculari.

Acido benzensolfonico, C10-13-alchilderivati, sali di sodio: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

(valore della letteratura)

Provoca gravi lesioni oculari.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Alcohols, C12-13-ramificati e lineari, etossilati (>5 <15EO): Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati (>= 2.5 EO):  
Ratto; Orale; 2 anni  
NOAEL: 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)  
Organi bersaglio: Cuore, Fegato, Rene  
Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Aumento dei pesi relativi degli organi.  
osservazione di gruppo  
Acido benzensolfonico, C10-13-alchilderivati, sali di sodio: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:  
Ratto; Acqua potabile; 9 mesi  
NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)  
LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)  
Organi bersaglio: Sangue  
Sintomi: aumento limitato del peso corporeo  
(valore della letteratura)  
osservazione di gruppo
- (j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- Relativi alle sostanze contenute:  
Sodio Carbonato:  
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:  
Sodio Carbonato CAS :497-19-8
- a) tossicità acuta  
Non classificato come acutamente tossico  
Orale LD50 > 2800 mg/kg bw-ratto (Fonte ECHA)  
Inalazione LC50 >800 mg/kg – ratto Tempo di esposizione : 2 h (Fonte ECHA)  
Dermale LD50> 2.000 mg/kg – coniglio (Fonte ECHA)  
Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.
- b) corrosione/irritazione cutanea  
Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.
- b) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza è classificata per questa classe di pericolo :  
H319 Provoca gravi irritazioni oculari
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.
- e) mutagenicità delle cellule germinali  
Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.
- f) cancerogenicità  
Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.
- g) tossicità per la riproduzione  
Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.
- .
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 2800

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000  
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 800 sodio percarbonato:  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1034  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000  
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 170  
Alcohols, C12-13-ramificati e lineari, etossilati (>5 <15EO):  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 2000  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000  
Acido benzensolfonico, C10-13-alchilderivati, sali di sodio:  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1080  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio Carbonato:

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Sodio Carbonato CAS :497-19-8

a) tossicità acuta

Non classificato come acutamente tossico

Orale LD50 > 2800 mg/kg bw-ratto (Fonte ECHA)

Inalazione LC50 >800 mg/kg – ratto Tempo di esposizione : 2 h (Fonte ECHA)

Dermale LD50 > 2.000 mg/kg – coniglio (Fonte ECHA)

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

b) corrosione/irritazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

b) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza è classificata per questa classe di pericolo :

H319 Provoca gravi irritazioni oculari

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

f) cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

g) tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

j) pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

sodio percarbonato:

Endpoint LC50 pesci 70,7 mg/l, durata 96h

Endpoint EC50 dafnie 4,9 mg/l, durata 48h

Endpoint EC50 alghe 2 mg/l, durata 140

C(E)L50 (mg/l) = 70,699997

NOEC (mg/l) = 0,3

Alcohols, C12-13-rmificati e lineari, etossilati (>5 <15EO):

EC10 (pesci): >0.1-1 mg/l Pimephales promelas

EC10 (crostacei): >0.1-1 mg/l Daphnia magna OECD TG211

CE50 (alghe): >1-10 mg/l

Acido benzensolfonico, C10-13-alchilderivati, sali di sodio:

CL50 (pesci): >1-10 mg/l/96h Lepomis macrochirus US EPA 1975

NOEC (196d): >1-10 mg/l Pimephales promelas

CE50 (crostacei): >1-10 mg/l/48h Daphnia magna Linee guida 210 per test OECD

CE20 (32d) (crostacei): >1-10 mg

CE50 (alghe): >1-10 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus - Linee guida 211 per il test OECD

NOEC (28d) (alghe): >= 4 mg/l - Valore letteratura

CE50 (7d) (alghe): >1-10 mg/l - Linee guida 221 test OECD

Acido silicico, sale sodico:

DL50 (pesci): 1108 mg/l/96h, Brachydanio rerio

CE50 (crostacei): 1700 mg/l/48h, Daphnia magna

CE50 (piante): >207 mg/l/72h, Scenedesmus subspicatus

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

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio Carbonato:

Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili per le sostanze inorganiche

sodio percarbonato:

Degradazione abiotica a causa di idrolisi e riduzione

Acido benzensolfonico, C10-13-alchilderivati, sali di sodio:

Rapidamente biodegradabile: > 60%, 28d; anaerobico - Linee guida 301 B Test OECD

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

sodio percarbonato:

Non previsto

## 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

---

**12.7. 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 o numero ID**

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Nessuno.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Nessuno.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Nessuno.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Nessuno.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

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).  
REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:  
HP8 - Corrosivo

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

**SEZIONE 16. Altre informazioni****16.1. Altre informazioni**

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H272 = Può aggravare un incendio; comburente.

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 = Può irritare le vie respiratorie.

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

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti

Geowin SDS rel. 11