

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: 00591SM-r1

Revisione nr. 02 del 16/12/21

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **NOI&VOI LIQUIDO LAVATRICE IGIENIZZANTE**

Codice commerciale: 00591SM-r1

UFI: DRM1-20KX-R00M-MJU2

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

Descrizione utilizzo: Detersivo lavatrice igienizzante per uso domestico.

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari/popolazione in generale/consumatori.

Usi sconsigliati: Tutti gli usi non espressamente indicati sull'etichetta applicata sulla confezione del prodotto.

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

DETERPLAST S.p.A. – Via delle Fabbriche nr. 2 – 12060 Niella Tanaro (CN) Italy

Tel. +39 0174 226014

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: [info@deterplast.it](mailto:info@deterplast.it)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Bergamo - Ospedali Riuniti di Bergamo – Tel. 800 883300

Firenze - Azienda Ospedaliera Careggi – Tel. 055 7947819

Foggia - Azienda Osp. Univ. Foggia – Tel. 800 183459

Milano - Ospedale Niguarda Ca' Grande - Tel. 02 66101029

Napoli - Ospedali Riuniti Cardarelli - Tel. 081 5453333

Pavia - Fondazione Salvatore Maugeri – Tel. 0382 24444

Roma - Policlinico Agostino Gemelli - Tel. 06 3054343

Roma - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù – Tel. 06 68593726

Roma - Policlinico Umberto I – Tel. 06 49978000

Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Tel. 800 011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



**Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.**

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente: Nessun altro rischio.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

PITTOGRAMMI DI PERICOLO



**Pericolo**

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: 00591SM-r1

Revisione nr. 02 del 16/12/21

Indicazioni di Pericolo:

**H318 Provoca gravi lesioni oculari.**

Consigli di Prudenza:

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.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.  
 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.  
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
 P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico.  
 L'acqua ossigenata contenuta nel prodotto può provocare un temporaneo ed innocuo sbiancamento della pelle; si consiglia l'uso di guanti o un accurato risciacquo delle mani dopo l'utilizzo.

Informazioni supplementari sui pericoli:

Nessuna

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

**Perossido di idrogeno**  
**Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>= 2.5 EO)**  
**Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio**

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti: Nessuna.

**Ingredienti conformi al Regolamento CE n. 648/2004:**

Tra 5 e 15%: tensioattivi non ionici, sbiancanti a base di ossigeno.  
 Inferiore a 5%: tensioattivi anionici, tensioattivi anfoteri, fosfonati.  
 Altri componenti: profumo.

### 2.3. Altri pericoli.

Sostanze vPvB: Nessuna. – Sostanze PBT: Nessuna.  
 Il prodotto non contiene sostanze che hanno proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele e relativa classificazione:

#### 7% - 10% Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>= 2.5 EO)

CAS: 160901-19-9 EC: 931-954-4 N. Reach non pertinente – polimero

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

#### Limiti di concentrazione specifici.

> 10 %: 3.3/1, H318

> 1 - 10 %: 3.3/2, H319

#### 5% - 7% Perossido di idrogeno

CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 Reach n. 01-2119485845-22

2.13/1 Ox. Liq. 1 H271

00591SM-r1

Pagina n. 2 di 14

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: +39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377  
 Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047  
 codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: 00591SM-r1

Revisione nr. 02 del 16/12/21

3.2/1A Skin Corr. 1A H314  
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  
3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

### Allegato VI del CLP – Classificazione in base alle concentrazioni limite Perossido di idrogeno.

5% ≤ C < 8% :	3.3/2, H319
8% ≤ C < 50% :	3.3/1, H318
35% ≤ C < 50% :	3.2/2, H315
C ≥ 35%:	3.8/3, H335
50% ≤ C < 70% :	2.13/2, H272
50% ≤ C < 70% :	3.2/1B, H314
C ≥ 70%:	2.13/1, H271
C ≥ 70%:	3.2/1A, H314

### 3% - 5% Acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio

CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 Reach n. 01-2119489428-22

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  
3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Vie di esposizione.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 15 minuti; se permane irritazione o compare bruciore consultare un oftalmologo.

Ingestione:

Non indurre il vomito. Ricorrere immediatamente a visita medica, mostrando la scheda di sicurezza.

Somministrare agenti antischiuma (dimeticone). Contattare un Centro AntiVeleni.

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.

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

Inalazione: irritazione delle vie respiratorie, tosse.

Ingestione: nausea, vomito, diarrea (con possibili squilibri idroelettrici per ingestione di elevati quantitativi); sensazione di dolore a carico di faringe, stomaco e addome. Possibile insufficienza respiratoria per aspirazione di schiuma dalle vie aeree (specialmente come conseguenza degli episodi di vomito e per ingestione di quantitativi rilevanti).

Contatto oculare: Provoca gravi lesioni oculari. Possibile congiuntivite.

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

Vedi 4.1.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: 00591SM-r1

Revisione nr. 02 del 16/12/21

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Prodotto non infiammabile.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, polvere ed acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuno in particolare.

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

Pericoli dovuti all'esposizione in caso di incendio

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

Informazioni generali

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Equipaggiamento

Elmetto protettivo con visiera (EN443) Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN137), completo antifiamma (EN 469), guanti antifiamma (EN 659) e calzature e stivali VV.FF. (EN15090)

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza.

Non camminare sul materiale versato.

Evitare di respirare vapori o nebbie.

Per chi interviene direttamente

Non effettuare nessun intervento se questo comporta qualsiasi rischio personale.

Indossare i dispositivi di protezione individuale: occhiali, guanti ed indumenti protettivi e porre attenzione alla scivolosità delle aree contaminate.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

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

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni della sezione 13.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Stoccare in contenitori chiusi etichettati. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante il lavoro non mangiare né bere. Prevedere accurata ventilazione/aspirazione dei luoghi di lavoro.

00591SM-r1

Pagina n. 4 di 14

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: +39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377  
 Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047  
 codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: 00591SM-r1

Revisione nr. 02 del 16/12/21

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Normali condizioni di stoccaggio senza particolari incompatibilità.

### 7.3. Usi finali particolari

Tutti gli usi espressamente indicati nell'etichetta applicata sulla confezione del prodotto.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Perossido di idrogeno

#### Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

Parametri di controllo 1ppm Media ponderata in base al tempo (TWA) (OEL) (IT):  
Fonte per valori limite ACGIH

#### Livello derivato senza effetto (DNEL)

Uso finale	Via di esposizione	Valore	Nota
Lavoratori	Inalazione, esposizione a breve termine – effetti locali	3 mg/m <sup>3</sup>	
Lavoratori	Inalazione, esposizione a lungo termine - effetti locali	1,4 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatori	Inalazione, esposizione a breve termine - effetti locali	1,93 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatori	Inalazione, esposizione a lungo termine - effetti locali	0,21 mg/m <sup>3</sup>	

#### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Scompartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	0,013 mg/l	
Acqua di mare	0,013 mg/l	
Fuoriuscita temporanea	0,014 mg/l	
Impianto di depurazione	4,66 mg/l	
Sedimento di acqua dolce	0,047 mg/kg	In riferimento alla massa secca
Sedimento marino	0,047 mg/kg	In riferimento alla massa secca
Suolo	0,002 mg/kg	In riferimento alla massa secca

#### Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

#### Livello derivato senza effetto (DNEL)

Uso finale	Via di esposizione	Valore	Nota
Lavoratori	Dermica, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	85 mg/kg	In riferimento a peso corporeo e giorno
Lavoratori	Inalazione, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	6 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatori	Dermica, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	42,5 mg/kg	In riferimento a peso corporeo e giorno
Consumatori	Inalazione, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	1,5 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatori	Orale, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	0,425 mg/kg	In riferimento a peso corporeo e giorno



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: 00591SM-r1

Revisione nr. 02 del 16/12/21

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Scompartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	0,268 mg/l	
Acqua di mare	0,027 mg/l	
Fuoriuscita temporanea	0,017 mg/l	
Impianto di depurazione	3,43 mg/l	
Sedimento di acqua dolce	8,1 mg/kg	In riferimento alla massa secca
Sedimento marino	6,8 mg/kg	In riferimento alla massa secca
Suolo	35 mg/kg	In riferimento alla massa secca

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei:

Nessun controllo specifico previsto.

### 8.2.2. Misure di protezione individuale:

- Protezione degli occhi e del volto: occhiali di sicurezza con protezioni laterali conformi alla norma EN 166:2001, EN172:1994, EN ISO 4007:2012.
- Protezione della mani: durante la manipolazione del prodotto utilizzare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici conformi alle norme (EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.
- Altro: Indossare normali indumenti da lavoro (EN ISO 13688:2013).
- Protezione respiratoria:  
Non necessaria per l'utilizzo normale
- Pericoli termici:  
Nessuno.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale:

Usare contenitori adeguati. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Vedere inoltre la SEZIONE 7 per quanto riguarda la corretta gestione e lo stoccaggio, nonché la SEZIONE 13 riguardante il corretto smaltimento dei rifiuti derivanti dal prodotto.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	Liquido trasparente
Colore	Verdino
Odore	Fragranza Muschio bianco
Soglia olfattiva	Non determinata
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun dato di test disponibile
Punto iniziale di ebollizione	Nessun dato di test disponibile
Infiammabilità	Nessun dato di test disponibile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Nessun dato di test disponibile
Punto di infiammabilità	Nessun dato di test disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato di test disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato di test disponibile
pH	3,5 +/- 0,7
Viscosità cinematica	350±150 cPs a 20°C
Solubilità	Nessun dato di test disponibile

00591SM-r1

Pagina n. 6 di 14

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: +39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377  
 Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047  
 codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: 00591SM-r1

Revisione nr. 02 del 16/12/21

Coeff. di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Tensione di vapore	Nessun dato di test disponibile
Densità	1,030 +/- 0,020 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa	Nessun dato di test disponibile
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile prodotto liquido

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Nessuna proprietà ossidante

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di decomposizione se sottoposto al calore, inquinamenti, catalizzatori della decomposizione, sostanze incompatibili o combustibili che a contatto con il prodotto provocano una decomposizione auto accelerata ed esotermica, con sviluppo di ossigeno.

### 10.4. Condizioni da evitare

Radiazione solare, calore, azione del calore. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

### 10.5. Materiali incompatibili

Inquinamenti, catalizzatori della decomposizione, metalli, sali di metalli, alcali, riducenti, acido cloridrico.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti originati da decomposizione termica: vapore, ossigeno.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela.

Effetti pericolosi per la salute derivanti dall'esposizione alla miscela: vedi sezioni 2 e 4.

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

#### a) Tossicità acuta

Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### b) Corrosione/irritazione della pelle

Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### c) Gravi danni oculari/irritazione oculare

Il prodotto provoca gravi lesioni oculari.

#### d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### e) Mutagenicità sulle cellule germinali

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non è una sostanza mutagena.

#### f) Cancerogenicità

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non è una sostanza cancerogena.

00591SM-r1

Pagina n. 7 di 14

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: +39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377  
 Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047  
 codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: 00591SM-r1

Revisione nr. 02 del 16/12/21

### g) Tossicità per la riproduzione

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non è tossico per la riproduzione.

### h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non è classificato tossico specifico per organi bersaglio per esposizione singola.

### i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non è classificato tossico specifico per organi bersaglio per esposizione ripetuta.

### j) Pericolo in caso di aspirazione

In base alle proprietà fisiche il prodotto non rappresenta un pericolo in caso di aspirazione.

### Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela.

#### Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio CAS: 68411-30-3

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Stima della tossicità acuta: 1.800 mg/kg; Metodo di calcolo DL<sub>50</sub> ratto: 1080 mg/kg; Linee guida 401 per il test dell'OECD  
Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale  
Sintomi: sonnolenza, diarrea, difficoltà respiratorie.  
Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione

L'esame non è necessario  
Giustificazione: Vie d'esposizione trascurabili o improbabili

Tossicità acuta per via cutanea

DL<sub>50</sub> ratto: > 2.000 mg/kg; Linee guida 402 per il test dell'OECD  
Sintomi: effetti locali, formazione di crosta (valore della letteratura).  
In base ai valori disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle

su coniglio: irritante; Linee Guida 404 per il test dell'OECD (valore letteratura)  
Provoca irritazione cutanea

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi

su coniglio: provoca danni irreversibili agli occhi; Linee guida 405 per il test dell'OECD (valore della letteratura)  
Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione

Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante; Linee guida 406 per il test dell'OECD  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro

Genotossicità in vivo

Osservazioni

Cancerogenicità

Tossicità riproduttiva

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici (valore della letteratura).  
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici (valore della letteratura).  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Queste informazioni non sono disponibili.  
Test su animali non hanno rilevato nessun effetto sulla fertilità (valore della letteratura). Osservazione di gruppo.

Osservazione

Teratogenicità

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sullo sviluppo del feto (valore della letteratura).

Osservazioni

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola

Osservazioni

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta

Osservazioni

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dosi ripetute

ratto; orale; 28 giorni  
NOAEL: 125 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)  
LOAEL: 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)  
Organi bersaglio: Sangue, fegato, cuore, timo.  
Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, diarrea

00591SM-r1

Pagina n. 8 di 14

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: +39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047  
codice destinatario X2PH3J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: 00591SM-r1

Revisione nr. 02 del 16/12/21

ratto; Studio sull'alimentazione; 6 mesi.

NOAEL: 40 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

LOAEL: 115 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

Organo bersaglio: sangue, rene, cieco

Sintomi: aumento limitato peso corporeo, diarrea.

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)

Organo bersaglio: sangue

Sintomi: aumento limitato peso corporeo

Pericolo in caso di aspirazione

Tossicità per aspirazione

Informazioni tossicologiche

non applicabile

si presume che la sostanza sia biodisponibile per assunzione orale.

la sostanza viene metabolizzata ed eliminata per secrezione.

la sostanza non viene assorbita bene per via cutanea.

**Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati ( $\geq 2.5$  moles EO) CAS: 160901-19-9**

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

DL<sub>50</sub> ratto: > 2.000 mg/kg; Valori di test/valori bibliografici propri.

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

Tossicità acuta per inalazione

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea

DL<sub>50</sub> su coniglio: > 2.000 mg/kg; valore della letteratura

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

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle

Su coniglio: non irritante (valori di test/valore bibliografici propri).

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi

Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi (valori di test/valori bibliografici propri)

Provoca gravi lesioni oculari.

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati ( $\geq 2.5$  EO):

osservazione di gruppo

Sostanza da sottoporre al test: diluizione, 10%

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione

Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante.

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici. Valori di test/valori bibliografici propri

Genotossicità in vivo

I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici. Valore della letteratura

Osservazioni

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

Cancerogenicità

La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno. Valore della letteratura.

Osservazioni

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

Tossicità riproduttiva

Non tossico per la riproduzione – osservazione di gruppo

Valore della letteratura.

Osservazioni

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

Teratogenicità

Non ha dimostrato effetti teratogeni negli esperimenti sugli animali

osservazione di gruppo (valore della letteratura).

Osservazioni

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Osservazioni

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Osservazioni

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

00591SM-r1

Pagina n. 9 di 14

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: +39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047

codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: 00591SM-r1

Revisione nr. 02 del 16/12/21

Tossicità a dose ripetuta	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 (valore della letteratura)
Pericolo in caso di aspirazione	
Tossicità per aspirazione	non applicabile.
Informazioni tossicologiche	Tossicocinetica (osservazione di gruppo) Si presume che la sostanza sia rapidamente assorbita ed eliminata. (valore della letteratura)

### **Perossido di idrogeno CAS: 7722-84-1**

Tossicità acuta  
Stima della tossicità acuta (STA)  
Via di esposizione: orale – STA = 500 mg/kg  
Via di esposizione: inalazione (vapore) – STA = 11 mg/l/4h  
Tossicità acuta dei componenti della miscela  
Via di esposizione: orale – Endpoint: LD50, specie ratto – Valore = 693,7 mg/kg  
Via di esposizione: orale – Endpoint: LD50, specie ratto – Valore = 1.026 mg/kg  
Via di esposizione: dermica – Endpoint: LD50, specie coniglio – Valore = >2.000 mg/kg  
Tossicità acuta per via orale – Nocivo se ingerito  
Tossicità acuta per inalazione – Nocivo se inalato  
Tossicità acuta per via cutanea - In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Corrosione/irritazione cutanea: Molto corrosivo Specie: coniglio  
Provoca gravi ustioni cutanee.  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Molto corrosivo Specie: coniglio  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Negativo Specie: guinea pig.  
Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.  
Mutagenicità delle cellule germinali  
Nessun effetto noto. Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.  
Cancerogenicità  
Classificazione IARC : gruppo 3 (agente non classificabile come cancerogeno umano).  
Tossicità riproduttiva  
Non è classificato come tossico per la riproduzione.  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola  
Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola)  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta  
Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)  
Pericolo in caso di aspirazione  
Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

Nessuna.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente (vedi anche sezioni 6, 7, 13, 14 e 15).

Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### **12.1. Tossicità**

#### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio CAS: 68411-30-3**

Tossicità per i pesci: CL<sub>50</sub> (96 h) Cyprinus carpio: > 1 – 10 mg/l; Prova semistatica; OECD TG 203.

CL<sub>50</sub> (96 h) Lepomis macrochirus: > 1 – 10 mg/l; Prova statica; US EPA 1975; Valori letteratura.

00591SM-r1

Pagina n. 10 di 14

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: +39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCIAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047  
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: 00591SM-r1

Revisione nr. 02 del 16/12/21

Tossicità per i pesci – tossicità cronica: NOEC (196 d) Pimephales promelas: > 0,1 – 1 mg/l; mortalità; prova a flusso continuo (valore della letteratura). I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Tossicità per daphnia: CE<sub>50</sub> (48 h) Daphnia magna: > 1 – 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 202 (valore della letteratura). Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici – tossicità cronica: NOEC (21 d): > 1-10 mg/l; tasso di riproduzione. Prova a tasso continuo.

Tossicità per le alghe: CE<sub>50</sub> (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 10-100 mg/l; Prova semistatica; OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri.

Tossicità per i batteri: EC<sub>10</sub> (16 h) Pseudomonas putida: 51 mg/l; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica; Bringmann & Kühn.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo: CL<sub>50</sub> (14 d) Eisenia fetida: > 1000 mg/kg; OECD TG 207.

Tossicità in vegetali terrestri: emergenza, crescita; CE<sub>50</sub> (21 d): 167 mg/kg; Sorghum bicolor; OECD TG 208 (valore della letteratura).

**Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati (>= 2.5 EO) CAS: 160901-19-9**

Tossicità per i pesci

CL<sub>50</sub> (96 h) Cyprinus carpio (Carpa): > 1 - 10 mg/l; Prova a flusso continuo; OECD TG 203

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

EC<sub>10</sub> Pimephales promelas (Cavedano americano): 0,21 mg/l; mortalità; osservazione di gruppo.

CE<sub>50</sub> (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 202

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica

EC<sub>10</sub> Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,36 mg/l; Test di riproduzione, OECD TG211

Tossicità per le piante acquatiche

CE<sub>50</sub> (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 201

Tossicità per i batteri

CE<sub>50</sub> fango attivo: 140 mg/l; Inibitore di respirazione osservazione di gruppo.

Tossicità in vegetali terrestri

Emergenza, crescita; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (agretto); OECD TG 208.

Tossicità in altri non mammiferi terrestri

Studio scientificamente ingiustificato. Giustificazione: Rapidamente biodegradabile.

**Perossido di idrogeno CAS: 7722-84-1**

Tossicità – Specie: Pimephales promelas; CL50 (tempo di esposizione: 96 ore) 16,3 mg/l

Tossicità – Specie: Daphnia pulex; EC50 (tempo esposizione: 48 ore): 2.4 mg/l

Tossicità – Specie: Batteri; EC50 = Valore 30 minuti: 466 mg/l; Valore 3 ore: >1000 mg/l – Metodo OECD TG 209.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

I tensioattivi presenti nel prodotto sono biodegradabili in accordo agli allegati II e III del Regolamento EC 648/2004 sui detergenti.

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati:

Rapidamente biodegradabile.; > 70 %; 28 d; aerobico; Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD.

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

Facilmente biodegradabile; > 60 %; 28 d; aerobico; OCDE Linee Guida 301 B

Risultati di prove interne – valori della letteratura

Perossido di idrogeno:

Facilmente biodegradabile: 99 % dopo 30 min

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio:

Pimephales promelas (Cavedano americano); 192 h; OECD TG 305 E

(valore della letteratura)

Non si accumula in modo significativo negli organismi.

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

La bioaccumulazione è improbabile. (valore della letteratura)

Perossido di idrogeno:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Kow : -1,57 , a 20 °C, Poco bioaccumulabile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio:

suolo/fango di decantazione

00591SM-r1

Pagina n. 11 di 14

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: +39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCIAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047

codice destinatario X2PH3J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: 00591SM-r1

Revisione nr. 02 del 16/12/21

Leggermente mobile nei terreni

Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati ( $\geq 2.5$  EO):

Adsorbimento/Suolo; Koc:  $> 5000$ ; QSAR (valore della letteratura)

Immobile - forte assorbimento sul suolo

Perossido di idrogeno

Pressione di vapore : (Concentrazione: 70%) 13 hPa, 20 °C

Tensione superficiale: 75,7 mN/m 20 °C /50 %

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti della miscela, sulla base delle informazioni disponibili, non rispondono ai criteri vPvB e PBT.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze che hanno proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

### 12.7. Altri effetti avversi

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati ( $\geq 2.5$  EO):

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento della miscela:

Lo smaltimento dei residui del prodotto deve essere fatto in conformità alle disposizioni locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

### 14.1. Numero ONU o numero ID

N.A.

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

### 14.4. Gruppo di imballaggio

N.A.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

N.A.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006: 3.

00591SM-r1

Pagina n. 12 di 14

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: +39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047  
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: 00591SM-r1

Revisione nr. 02 del 16/12/21

Sostanze in Candidate List (art. 59 REACH): Nessuna  
Sostanze soggette ad autorizzazione (allegato XIV REACH): Nessuna

**Controlli sanitari:** I lavoratori esposti a questo prodotto chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'artic. 41 del D. Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Sono state condotte le CSR per alcune sostanze contenute nella miscela:

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati ( $\geq 2.5$  EO)

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza (esente dall'obbligo di registrazione).

Perossido di idrogeno

Valutazione della sicurezza chimica REACH eseguita dal fornitore.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Procedura utilizzata per la classificazione della miscela in accordo con il Regolamento (EC) 1272/2008 [CLP]:

Classificazione in accordo al Regolamento (EC) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo

### Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

### Revisione della Scheda di sicurezza

**Nr. 01 del 28/05/2020** – Nuova edizione

**Nr. 02 del 16/12/2021** – Variazione rispetto alla precedente edizione: *Conformità al Regolamento (UE) 2020/878.*

### Abbreviazioni ed acronimi

AISE: Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione

DetNet: Network dell'Industria della Detergenza per la classificazione CLP sviluppato da AISE

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

00591SM-r1

Pagina n. 13 di 14

**DETERPLAST** Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: +39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047  
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it





## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: 00591SM-r1

Revisione nr. 02 del 16/12/21

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).  
 IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.  
 INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.  
 LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.  
 LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.  
 PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.  
 RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.  
 STA: Stima della tossicità acuta  
 STEL: Limite d'esposizione a corto termine.  
 STOT: Tossicità organo-specifica.  
 TLV: Valore limite di soglia.  
 TWA: Media ponderata nel tempo  
 WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).  
 N.A./N.D.: Not Available-Non disponibile-Nicht Verfügbar  
 N.R.: Non rilevante

### NORMATIVA E BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (CE) 878/2020 della Commissione Europea
4. The Merck Index Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS – Fiche Toxicologique
8. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials – 7 Ed., 1989

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Le istruzioni per l'uso sono stampate sull'etichetta. La società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose, provocati da un uso improprio delle informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.