

ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.	Pagina n. 1/15
<i>Spuma di Sciampagna Lavatrice Bianco Puro</i>	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Codice interno: T186N-1 r1

Revisione nr. 01 del 23/02/23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **Spuma di Sciampagna Lavatrice Bianco Puro**
 Codice commerciale: T186N-1 r1
 UFI: YFXN-JFN4-7U03-A0DA

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

Descrizione utilizzo: Detersivo in polvere per il lavaggio manuale e in macchina di tessuti in cotone e poliestere.
 Usi sconsigliati: SU21 Usi di consumo: nuclei familiari/popolazione in generale/consumatori. Tutti gli usi non espressamente indicati sull'etichetta applicata sulla confezione del prodotto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale	ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.
Indirizzo	Via Monte Santo 37
Località e Stato	20831 Seregno (MB) Italia
	tel. +39 0362 2661
	fax +39 0362 266280
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	sds@gruppodesa.com

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):

 **Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.**

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

2.2. Elementi dell'etichetta

PITTOGRAMMI DI PERICOLO

ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.

Spuma di Sciampagna Lavatrice Bianco Puro

Pagina n. 2/15

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Codice interno: T186N-1 r1

Revisione nr. 01 del 23/02/23

**Attenzione**

Indicazioni di Pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di Prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280 Proteggere gli occhi.

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.

Informazioni supplementari sui pericoli: Nessuna

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta: Nessuno

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

Ingredienti conformi al Regolamento CE n. 648/2004:

5-15%: Sbiancanti a base di ossigeno.

<5%: Tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, zeoliti, sapone, policarbonati, enzimi.

Altri componenti: Sbiancanti ottici, 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:

17.5% - 20% **Sodio carbonato**

REACH No.: 01-2119485498-19 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

7.5% - 10% **Acido Silicico, sale di sodio**

REACH No.: 01-2119448725-31 CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

3.8/3 STOT SE 3 H335

5% - 7% **Percarbonato di sodio**

ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.

Spuma di Sciampagna Lavatrice Bianco Puro

Pagina n. 3/15

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Codice interno: T186N-1 r1

Revisione nr. 01 del 23/02/23

REACH No.: 01-2119457268-30 CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6

-  2.14/3 Ox. Sol. 3 H272
-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Limiti di concentrazione specifici

C ≥ 25 % Eye Dam. Categoria 1; H318
 ≥ 7,5 - < 25 % Eye Irrit. Categoria 2; H319

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

REACH No.: 01-2119489428-22 CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0

-  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

1% - 3% Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati

No. REACH non pertinente – polimero CAS: 160901-19-9 EC: 931-954-4

- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Limiti di concentrazione specifici

> 10 % Eye Dam. Categoria 1; H318
 > 1 - 10 % Eye Irrit. Categoria 2; H319

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 con la pelle: il contatto prolungato potrebbe provocare irritazione cutanea.

ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.

Spuma di Sciampagna Lavatrice Bianco Puro

Pagina n. 4/15

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Codice interno: T186N-1 r1

Revisione nr. 01 del 23/02/23

Contatto oculare: Provoca grave irritazione oculare. Possibile congiuntivite.

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

Vedi 4.1.

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 antifiama (EN 469), guanti antifiama (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.

ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.

Spuma di Sciampagna Lavatrice Bianco Puro

Pagina n. 5/15

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Codice interno: T186N-1 r1

Revisione nr. 01 del 23/02/23

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.

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

Sodio carbonato Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15 min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	I	10			

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Via di esposizione	Effetti sui consumatori.				Effetti sui lavoratori.			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione			10 mg/m ³	VND (*)			10 mg/m ³	VND (*)

(*) VND = Pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile.

Acido Silicico, sale di sodio Livello derivato senza effetto (DNEL)

Uso finale	Via di esposizione	Valore	Nota
Lavoratori	A lungo termine, effetti sistemici, cutanea	1,59 mg/kg	di peso corporeo/giorno
Lavoratori	A lungo termine, effetti sistemici, inalazione	5,61 mg/m ³	
Consumatori	A lungo termine, effetti sistemici, orale	0,8 mg/kg	di peso corporeo/giorno
Consumatori	A lungo termine, effetti sistemici, inalazione	1,38 mg/m ³	
Consumatori	A lungo termine, effetti sistemici, cutanea	0,8 mg/kg	di peso corporeo/giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Scompartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	7,5 mg/l	
Acqua di mare	1 mg/l	
Intermittente, acqua dolce	7,5 mg/l	
Impianto di trattamento acque reflue	348 mg/l	

Percarbonato di sodio Livello derivato senza effetto (DNEL)

Uso finale	Via di esposizione	Valore	Nota
Lavoratori	Contatto con la pelle (acute effects)	12,8 mg/cm ²	

ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.	Pagina n. 6/15
<i>Spuma di Sciampagna Lavatrice Bianco Puro</i>	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Codice interno: T186N-1 r1

Revisione nr. 01 del 23/02/23

Lavoratori	Inalazione (system. Effects)	5 mg/m ³
Consumatori	Contatto con la pelle (acute effects)	6,4 mg/cm ²

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)
PNEC aquatic 35 µg/l (Algae)

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 ³	
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 ³	
Consumatori	Orale, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	0,425 mg/kg	In riferimento a peso corporeo e giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Sc compartimento 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

ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.

Spuma di Sciampagna Lavatrice Bianco Puro

Pagina n. 7/15

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Codice interno: T186N-1 r1

Revisione nr. 01 del 23/02/23

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Polvere
Colore	Bianco con granelli blu
Odore	Profumo Flagship
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	10,8 +/- 0,5
Viscosità cinematica	Nessun dato di test disponibile
Solubilità	Nessun dato di test disponibile
Coeff. di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Tensione di vapore	Nessun dato di test disponibile
Densità	0,650 +/- 0,050 g/cm ³
Densità di vapore relativa	Nessun dato di test disponibile
Caratteristiche delle particelle	Nessun dato di test disponibile

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

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono noti materiali incompatibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

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.

ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.

Spuma di Sciampagna Lavatrice Bianco Puro

Pagina n. 8/15

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Codice interno: T186N-1 r1

Revisione nr. 01 del 23/02/23

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

Il prodotto non è corrosivo né provoca irritazione cutanea.

c) Gravi danni oculari/irritazione oculare

Il prodotto provoca grave irritazione oculare.

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.

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.**Sodio Carbonato CAS: 497-19-8**

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale DL₅₀ ratti Wistar, maschi/femmine: 2800 mg/kgDL₅₀ ratti: 4090 mg/kg; Toxicological Data, compiled by the National Institute of Health (NIH), USA

Tossicità acuta per via cutanea

DL₅₀ conigli: > 2000 mg/kg; EPA 16 CFR 1500.40

Tossicità acuta per inalazione

CL₅₀ Ratti Wistar e Sprague-Dawley, maschi: 2300 mg/m³

Corrosione/irritazione cutanea

su coniglio: non irritante. OECD Linee guida 404 dell'OECD

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi

Su coniglio: irritante - Valore complessivo di irritazione oculare - Draize score (medio): 105 - EPA 16 CFR 1500.42

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro

Negativo. Citotossicità: 1100 microg/ml. Specie: PQ37 (uvrB-) Escherichia coli Chromotest.

Cancerogenicità

Questa sostanza non è stata identificata come cancerogena.

Tossicità riproduttiva

Ratti Wistar: NOAEL (tossicità materna) ≥ 245 mg/kg bw/day

Ratti Wistar: NOAEL (teratogenicità) ≥ 245 mg/kg bw/day

Acido Silicico, sale di sodio CAS: 1344-09-8

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale LD₅₀ = 2200 mg/kg (ratto) – Metodo OECD 401LD₅₀ = 770-39800 mg/kg (topo) – Fonte IUCLIDLD₅₀ = 1153-39800 mg/kg (ratto) – Fonte IUCLID

Tossicità acuta per via cutanea

LD₅₀ > 5000 mg/kg (ratto) – Metodo EPA OPPTS 870.1200

Tossicità acuta per inalazione

LC₅₀ = 18 – 18 mg/l (1 h) - Fonte IUCLID

Corrosione/irritazione cutanea

Coniglio (24 h) – Provoca grave irritazione cutanea

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Coniglio (24 h) – Provoca grave irritazione oculare

ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.

Spuma di Sciampagna Lavatrice Bianco Puro

Pagina n. 9/15

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Codice interno: T186N-1 r1

Revisione nr. 01 del 23/02/23

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	
Sensibilizzazione	Topo – esposizione dermale, topo (24 h): Non sensibilizzante – Metodo OECD 429
Mutagenicità delle cellule germinali	
Mutagenicità in-vitro	Cellula: Mammifero-Animale – Risultato: Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica. Metodo: OECD 473. Cellula: Mammifero-Animale – Risultato: Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica. Metodo: OECD 476. Nota: mutazione genica. Batteri - Risultato: Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica. Metodo: OECD 471. Nota: Test di mutazione batterica inversa. Topo – Risultato: Negativo. Metodo OECD 475. Nota: Orale.
Cancerogenicità	Non cancerogeno
Tossicità riproduttiva	Ratto – NOAEL (P) – 12 settimane – Risultato 159 mg/kg, metodo Studio di tre generazioni. Nota: orale, acqua potabile.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Ratto – NOAL= 2400 mg/kg (4 settimane) – Metodo OECD 407 (Nota: quotidiano)
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun informazione.
Percarbonato di sodio CAS: 15630-89-4	
Tossicità acuta	
Tossicità acuta per via orale	LD ₅₀ = 2200 mg/kg (Mouse (female)) - Momma et al. (1986) LD ₅₀ = 2050 mg/kg (Mouse (male)) - Moma et al. (1996) LD ₅₀ = 1034 mg/kg (Rat) Glaza (1990a) Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta per via cutanea	LD ₅₀ > 2000 mg/kg (Rabbit) Glaza (1990b)
Corrosione/irritazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	
Irritante per gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari
Sensibilizzazione respiratoria e cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità riproduttiva	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
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 ₅₀ 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 ₅₀ 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	

ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.

Spuma di Sciampagna Lavatrice Bianco Puro

Pagina n. 10/15

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Codice interno: T186N-1 r1

Revisione nr. 01 del 23/02/23

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 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 CAS: 160901-19-9	
Tossicità acuta Tossicità acuta per via orale	DL ₅₀ 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 Tossicità acuta per via cutanea	nessun dato disponibile DL ₅₀ 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)

T186N-1 r1

ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.

Spuma di Sciampagna Lavatrice Bianco Puro

Pagina n. 11/15

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Codice interno: T186N-1 r1

Revisione nr. 01 del 23/02/23

	Provoca gravi lesioni oculari. 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 Cancerogenicità	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno. Valore della letteratura.
Osservazioni Tossicità riproduttiva	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non tossico per la riproduzione – osservazione di gruppo Valore della letteratura.
Osservazioni Teratogenicità	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non ha dimostrato effetti teratogeni negli esperimenti sugli animali osservazione di gruppo (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 miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
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 Informazioni tossicologiche	non applicabile. Tossicocinetica (osservazione di gruppo) Si presume che la sostanza sia rapidamente assorbita ed eliminata. (valore della letteratura)

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**Sodio Carbonato** CAS: 497-19-8Tossicità per i pesci: CL₅₀ (96 h) *Lepomis macrochirus* (Bluegill sunfish): 300 mg/l; Prova statica.CL₅₀ (96 h) *Gambusia affinis*: 740 mg/l; Recommendations of Committee on Research were followed (Doudoroff et al., 1951)Tossicità invertebrati: EC₅₀ (48 h) *Ceriodaphnia* sp.: 200-227 mg/l. NSW Environment Protection Authority (Warne & Julli, 1999)Tossicità invertebrati: EC₅₀ (48 h) *Daphnia magna*: 265 mg/l. Anderson et al. (1948).**Acido Silicico, sale di sodio** CAS: 1344-09-8LC₅₀ (96 h) = 1108 mg/l - Pesci (*Brachydanio rerio*)

T186N-1 r1

ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.

Spuma di Sciampagna Lavatrice Bianco Puro

Pagina n. 12/15

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Codice interno: T186N-1 r1

Revisione nr. 01 del 23/02/23

EC₅₀ (48 h) = 1700 mg/l - Invertebrati acquatici: (Daphnia magna)**Percarbonato di sodio** CAS: 15630-89-4

Tossicità acquatica

CE₅₀ (48 h) 4,9 mg/l (Daphnia pulex) (US EPA 1985, 1987, 40 CFR Parts 796, 797, 798) Shurtleff (1989b)LC₅₀ (96 h) 70,7 mg/l (Pimephales promelas) (US EPA 1985, 1987, 40; CFR Parts 796, 797, 798)

Shurtleff (1989a)

NOEC (48 h) 2 mg/l (Daphnia pulex)

NOEC (96 h) 7,4 mg/l (Pimephales promelas)

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio CAS: 68411-30-3Tossicità per i pesci: CL₅₀ (96 h) Cyprinus carpio: > 1 – 10 mg/l; Prova semistatica; OECD TG 203.CL₅₀ (96 h) Lepomis macrochirus: > 1 – 10 mg/l; Prova statica; US EPA 1975; Valori letteratura.

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: CE₅₀ (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: CE₅₀ (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: EC₁₀ (16 h) Pseudomonas putida: 51 mg/l; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica; Bringmann & Kühn.Tossicità per gli organismi viventi nel suolo: CL₅₀ (14 d) Eisenia fetida: > 1000 mg/kg; OECD TG 207.Tossicità in vegetali terrestri: emergenza, crescita; CE₅₀ (21 d): 167 mg/kg; Sorghum bicolor; OECD TG 208 (valore della letteratura).**Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati** CAS: 160901-19-9

Tossicità per i pesci

CL₅₀ (96 h) Cyprinus carpio (Carpa): > 1 - 10 mg/l; Prova a flusso continuo; OECD TG 203

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

EC₁₀ Pimephales promelas (Cavedano americano): 0,21 mg/l; mortalità; osservazione di gruppo.CE₅₀ (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

EC₁₀ Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,36 mg/l; Test di riproduzione, OECD TG211

Tossicità per le piante acquatiche

CE₅₀ (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 201

Tossicità per i batteri

CE₅₀ 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

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.

Percarbonato di sodio

Il prodotto è instabile in acqua. Le indicazioni sull'eliminazione si riferiscono ai prodotti dell'idrolisi.

· Ulteriori indicazioni: Degradazione abiotica a causa di idrolisi e di riduzione.

Acido Silicico, sale di sodio

Inorganico. I silicati solubili se diluiti depolimerizzano rapidamente producendo specie molecolari che non sono distinguibili dalle silice naturale.

12.3. Potenziale di bioaccumulo*Biaccumulazione*

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

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

(valore della letteratura)

Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati

La bioaccumulazione è improbabile. (valore della letteratura)

ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.

Spuma di Sciampagna Lavatrice Bianco Puro

Pagina n. 13/15

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Codice interno: T186N-1 r1

Revisione nr. 01 del 23/02/23

Percarbonato di sodio
 Nessuna
 Acido Silicico, sale di sodio
 Inorganico. La sostanza non ha potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio
 suolo/fango di decantazione
 Leggermente mobile nei terreni
 Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati
 Adsorbimento/Suolo; Koc: > 5000; QSAR (valore della letteratura)
 Immobile - forte assorbimento sul suolo
 Percarbonato di sodio
 Non applicabile
 Acido Silicico, sale di sodio
 Non applicabile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Percarbonato di sodio
 Non applicabile
 Acido Silicico, sale di sodio
 Non classificato come PBT o vPvB.

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
 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 Acido Silicico, sale di sodio
 La basicità di questo prodotto ha effetto su gli ecosistemi sensibili a variazioni di pH.
 Percarbonato di sodio
 Pericolosità per le acque classe 1 (D): poco pericoloso

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.

ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.

Spuma di Sciampagna Lavatrice Bianco Puro

Pagina n. 14/15

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Codice interno: T186N-1 r1

Revisione nr. 01 del 23/02/23

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

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti: Non contiene sostanze soggette a restrizioni in base all'Allegato XVII del regolamento REACH.

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:

Sodio carbonato

E' stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza da parte del Rappresentante esclusivo nominato dal fabbricante extra-UE della sostanza.

Acido Silicico, sale di sodio

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa sostanza/miscela dal fornitore

Percarbonato di sodio

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

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

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

SEZIONE 16: altre informazioni

La classificazione di questa miscela, per quanto riguarda le proprietà di Irritazione/Corrosione su occhi e pelle, è stata derivata applicando i principi-ponte (quali diluizione, interpolazione all'interno di una categoria di tossicità o miscele sostanzialmente simili, con o senza il giudizio www.aise.eu di esperti) con riferimento a quanto stabilito dall'Articolo 9(3) e dall'Articolo 9(4) del Regolamento (EC) N. 1272/2008.**Numero di registrazione DetNet 1388.****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 Irrit. 2, H319	Declassificazione con DetNet AISE

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.

Spuma di Sciampagna Lavatrice Bianco Puro

Pagina n. 15/15

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Codice interno: T186N-1 r1

Revisione nr. 01 del 23/02/23

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 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 23/02/2023** – Scheda di sicurezza conforme Regolamento (UE) 2020/878.**Abbreviazioni ed acronimi**

AISE: Associazione Internazionale per Saponi, detergenti 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.
 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.