Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 15.12.2021 vers.N.: 9 Revisione: 15.12.2021

*

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Nome commerciale : CORA DEGHIACCIANTE PER VETRI 200 ml SPRAY**
- **Codice prodotto assegnato dal Cliente :** 0030
- **Scheda di sicurezza :** 082.211.021
- **Codice(i) commerciale Fornitore - Numero(i) d'identificazione I.S.S. (Istituto Superiore Sanità) D.M. del 19/04/2000 :**
  082.211.021
- **UFI:** YFG0-2066-P00G-RRHJ
- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi consigliati :**
- **Settore d'utilizzazione :**
  SU21 Usi dei consumatori: Famiglie / Popolazione generale / Consumatori
  SU22 Applicazioni professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti :** PC4 Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
- **Categoria dei processi :** PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali
- **Categoria rilascio nell'ambiente :**
  ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
  ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato :** Sciogli-ghiaccio per parabrezza delle auto, cristalli, serrature.
- **USI :**
  Grande pubblico.
  professionale
- **Dosaggio :** Come fornito
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Fornitore :**
  EUREX SRL
  Sede legale: via Lesina 25 – 24030 Brembate di sopra (BG)
  Ufficio e magazzino: Via Sorte 39 – 24030 Barzana (BG)
  Tel 035 332988
  Email: info@eurexsrl.it
- **e-mail della persona competente, responsabile della scheda di sicurezza :** info@eurexsrl.it

---

- **1.4 Numero telefonico di emergenza (quando esistente) :**
  Centro Antiveleni - MILANO - Tel.: +39 02 66101029 (attivo 24 ore)
  Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda
  Piazza Ospedale Maggiore - 20162 Milano
  Centro Antiveni - CATANIA - Tel.: +39 085 5794120 (attivo 24 ore)
  Ospedale Garibaldi
  Piazza S.Maria Gesù - 95123 Catania
  Centro Antiveleni CHIETI - Tel.: +39 0871 345362 (attivo 24 ore)
  Ospedale Santis.ma Annunziata
  Via dai Vestini - 66100 Chieti
  Centro Antiveleni NAPOLI - Tel.: +39 081 459802 (attivo 24 ore)
  Ospedali Riuniti Caldarelli
  Via Antonio Caldarelli, 9 - 80131 Napoli
  Centro Antiveleni ROMA - Tel.: +39 06 3054343 (attivo 24 ore)
  Policlinico Agostini Gemelli
  Largo Agostino Gemelli, 8 - 00168 Roma
  Cento Antiveleni TORINO - Tel.: +39 011 6637637 (attivo 24 ore)
  Università di Torino
  Via Achille Mario Dogliotti - 10040 Torino
  Centro Antiveleni GENOVA - Tel.: +39 010 352808 (attivo 24 ore)
  Ospedale S. Martino
  Via Benedetto XV, 10 - 16132 Genova
  Centro Antiveleni LECCE - Tel.: +39 0187 533296 (attivo 24 ore)
  Ospedale Regionale Vito Fazzi

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 15.12.2021 vers.N.: 9 Revisione: 15.12.2021

Nome commerciale : CORA DEGHIACCIANTE PER VETRI 200 ml SPRAY

(Segue da pagina 1)

Via Moscati - 73100 Lecce
http://resch.sviluppoeconomico.gov.it/
http://www.iss.it/hclp/

*

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n.° 1272/2008 :**

Aerosol 1	H222-H229	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS07

- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

2-propanolo - (ISOPROPYLALCOHOL)

- **Indicazioni di pericolo**

H222-H229	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

- **2.3 Altri pericoli :**
- **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.
P103	Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P261	Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
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.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C (122°F).
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali.

- **2.3 Altri pericoli :**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Secondo l'allegato XIII del Regolamento (EC) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, e la restrizione delle sostanze chimiche presenti (vedi punto 3 e 2): non soddisfa i criteri di classificazione come PBT e come vPvB - pertanto non applicabile.
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

- **PBT (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche) :** Non applicabile.
- **vPvB (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili) :** Non applicabile.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 15.12.2021 vers.N.: 9 Revisione: 15.12.2021

Nome commerciale : CORA DEGHIACCIANTE PER VETRI 200 ml SPRAY

(Segue da pagina 2)

*

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
- **Descrizione :** Miscela di additivi non pericolosi con le seguenti sostanze pericolose.

- **Sostanze :**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000 Reg.nr.: 01-2119457558-25-0000	2-propanolo - (ISOPROPYLALCOHOL) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	51,0%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numero indice: 601-003-00-5 RTECS: TX 2275000 Reg.nr.: 01-2119486944-21-0000	idrocarburo C3 propano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	16,25%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 RTECS: JM 1575000 Reg.nr.: 01-2119450011-60-0000	(2-methoxymethylethoxy)propanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	14,85%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numero indice: 603-002-00-5 RTECS: KQ 6300000 Reg.nr.: 01-2119457610-43-0000	etanolo - (ALCOHOL) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	9,0%
CAS: 87741-01-3 EINECS: 289-339-5 Numero indice: 649-113-00-2 RTECS: EJ 4200000 Reg.nr.: 01-2119480480-41-0000	idrocarburi C4 <0,1% buta-1,3-diene Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	8,75%
CAS: 137-16-6 EINECS: 205-281-5 Reg.nr.: 01-2119527780-39-0000	lauroilsarcosinato sodico Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	0,045%

- **SVHC :** Nessuna sostanza SVHC presente nella miscela.

- **Dichiarazione del prodotto ai sensi del Regolamento CE 648/2004 :**

ISOPROPYLALCOHOL	≥30%
idrocarburi alifatici	≥15 - <30%
ALCOHOL	≥5 - <15%

- **Ulteriori indicazioni :**
Idrocarburi,C3-C4 (propano, butano, isobutano) <0,1% 1,3-Butadiene o Benzene (Nota K); <0,1% H2S; <0,3%
CO
Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Informazioni generali :** Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.
- **Inalazione :** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle :** Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro.
- **Contatto con gli occhi :**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte; se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione :** Chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati :**
La mancanza di ossigeno legata all'esposizione a elevate concentrazioni può causare asfissia.
- **Pericoli :** Rischio di disturbi respiratori

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 15.12.2021 vers.N.: 9 Revisione: 15.12.2021

Nome commerciale : CORA DEGHIACCIANTE PER VETRI 200 ml SPRAY

(Segue da pagina 3)

- **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali :**
  Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

*

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Agenti estinguenti raccomandati :**
  Anidride Carbonica, Polvere Chimica A/B/C, Schiuma, Idrocarburi Alogeati.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela :**
  In caso di incendio si possono liberare:
  monossido di carbonio (CO).
  In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.
  Evitare di respirare i fumi, usare maschera antigas e facciale con filtro specifico per fumi o gas d'incendio (colore bianco-rosso); in locali chiusi e/o a temperature elevate usare l'autorespiratore. Indossare indumenti ignifughi e mantenersi a distanza di sicurezza.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi :**
  In caso di incendio, indossare sempre attrezzatura antincendio completa: casco protettivo con visiera, autorespiratore indipendente e indumenti e guanti ignifughi. BLEVE senza rischi. Le bombolette aerosol surriscaldate esplodono e possono essere gettate via con la forza. I contenitori di aerosol vicino al fuoco devono essere rimossi o raffreddati con acqua nebulizzata.
- **Equipaggiamenti protettivi speciali :** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Ulteriori informazioni :** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

*

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza :**
  Garantire una sufficiente ventilazione.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Ventilare l'ambiente contaminato fino a completo dissolvimento dei gas.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
  Raccogliere il liquido o grasso con materiale assorbente (sabbia o materiali inerti) evitando di usare segatura o stracci .
  Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
  Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
  Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
  Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
  Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

*

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura :**
  Ventilazione / esaurimento precisi sul luogo di lavoro.
  Assicurati di aspirare correttamente vicino alle macchine per la lavorazione.
  Evitare il contatto con gli occhi.
  Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
  Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
  Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
  Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
  Durante il lavoro non mangiare né bere.
  Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
  Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
  Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.
- **Precauzioni per la manipolazione :**
  Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Operare in locali attrezzati per prodotti volatili, con impianti elettrici conformi alle norme vigenti; evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche e la vicinanza di fonti d'ignizioni.
  Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
  Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
  Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 15.12.2021 vers.N.: 9 Revisione: 15.12.2021

Nome commerciale : CORA DEGHIACCIANTE PER VETRI 200 ml SPRAY

(Segue da pagina 4)

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.
Evitare il contatto con gli occhi.
Adottare le normali norme igieniche.

- **Informazioni per prevenire esplosioni ed incendi :** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Condizioni per lo stoccaggio :** Stoccare gli imballi su strutture solide.
- **Classe di stoccaggio**
- **Classe appartenenza per liquidi infiammabili (VCI) :** non necessario
- **7.3 Usi finali specifici :** Vedi usi identificati punto 1

*

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Provvedimenti di natura tecnica :**

Aerare i locali dove il prodotto viene impiegato.
Evitare la produzione e la diffusione di nebbie e di aerosols tramite schermatura delle macchine e l'utilizzo di ventilazione/aspirazione localizzata.

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro :**

67-63-0 2-propanolo - (ISOPROPYLALCOHOL)	
TWA	Valore a breve termine: 983 mg/m³, 400 ppm Valore a lungo termine: 492 mg/m³, 200 ppm A4
74-98-6 idrocarburo C3 propano	
TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanolo	
TWA	Valore a breve termine: 909 mg/m³, 150 ppm Valore a lungo termine: 606 mg/m³, 100 ppm Cute
VL	Valore a lungo termine: 308 mg/m³, 50 ppm pelle
64-17-5 etanolo - (ALCOHOL)	
TWA	Valore a breve termine: 1884 mg/m³, 1000 ppm A3
87741-01-3 idrocarburi C4 <0,1% buta-1,3-diene	
TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm
137-16-6 lauroilsarcosinato sodico	
STEL	Valore a breve termine: 5 mg/m³

- **Valore limite biologici - DNEL**

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanolo		
Per inalazione	DNEL (EC)	310 mg/m³ (Lungo termine - Inalazione - Lavoratori) 3,2 mg/m³ (Lungo termine - Inalazione - Popolazione)
87741-01-3 idrocarburi C4 <0,1% buta-1,3-diene		
Cutaneo	DNEL (EC)	23,4 mg/kg (Lungo termine - Dermale - Lavoratori)
Per inalazione	DNEL (EC)	2,21 mg/m³ (Lungo termine - Inalazione - Lavoratori) 0,0664 mg/m³ (Lungo termine - Inalazione - Popolazione)

- **Valori limite biologici - PNEC**

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanolo	
PNEC (EC)	1,9 mg/L (acqua dolce) 19 mg/L (acqua marina)
PNEC (EC)	70,2 mg/kg (sedimento (acqua dolce)) 7,2 mg/kg (sedimento (acqua marina)) 2,74 mg/kg (suolo)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 15.12.2021 vers.N.: 9 Revisione: 15.12.2021

Nome commerciale : CORA DEGHIACCIANTE PER VETRI 200 ml SPRAY

(Segue da pagina 5)

64-17-5 etanolo - (ALCOHOL)	
PNEC (EC)	2,75 mg/L (Rilascio intermittente)
	0,96 mg/L (acqua dolce)
	0,79 mg/L (acqua marina)
	580 mg/L (STP)
PNEC	3,6 mg/kgdw (sedimento (acqua dolce))
	2,9 mg/kgdw (sedimento (acqua marina))
	0,63 mg/kgdw (suolo)
PNEC	0,729 kg/food (per via orale)

- **Componenti con valori limite biologici:**

67-63-0 2-propanolo - (ISOPROPYLALCOHOL)	
IBE	40 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acetone

- **Ulteriori indicazioni :**
La dimensione delle particelle della miscela è inferiore a 100 Pm e per alcuni di essi è inferiore a 10 Pm. Il diametro aerodinamico medio è di 28 µm. Questi valori possono variare a seconda delle condizioni d'uso (temperatura, tempi di consegna e movimento relativo).

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Protezione generale e misure igieniche :**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
Evitare il contatto con gli occhi.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Protezione respiratoria :**
Non necessaria in ambienti ben ventilati.

Nel caso in cui venga superato il limite di esposizione utilizzare maschera con cartuccia per polveri,nebbie,vapori organici.

- **Protezione delle mani :**
Non necessario se usato correttamente.
Per il contatto continuo negli ambiti di impiego con elevato pericolo di ferimento (rischio meccanico) non può essere consigliato alcun tipo di materiale adatto per i guanti.
Le informazioni si basano su test eseguiti da Fornitori materie prime, su dati bibliografici e sulle informazioni dei Produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizioni.
- **Per il contatto continuo e prolungato sono adatti :**

Guanti resistenti ai solventi

- **Materiale dei guanti :**
Gomma nitrilica.
Spessore materiale consigliato : ≥ 0,40 mm
Spessore materiale raccomandato > = 0,45 mm.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti :**
Minuti ≤ 480 (permeazione secondo EN 374-3
Livello di permeazione = ND - Indice di degradazione = 1)
Minuti ≤120 (permeazione in conformità alle norme EN 374-3 3 :
Livello permeazione = VG - Indice degradazione = 1)
INDICE DI PERMEAZIONE:

6 = ND	= 0,0	µg/cm²/minuto	=	0	n° gocce/hr
5 = E	≤ 0,9	µg/cm²/minuto	=	0 - ½	n° gocce/hr
4 = VG	= 0,9	µg/cm²/minuto	=	1 - 5	n° gocce/hr
3 = G	≤ 90	µg/cm²/minuto	=	1 - 50	n° gocce/hr
2 = F	≤ 900	µg/cm²/minuto	=	51 - 500	n° gocce/hr
1 = P	≤ 9000	µg/cm²/minuto	=	501 - 5000	n° gocce/hr

INDICE DI RESISTENZA ALLA DEGRADAZIONE:
1 = OTTIMA = Effetto degradante trascurabile.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 15.12.2021 vers.N.: 9 Revisione: 15.12.2021

Nome commerciale : CORA DEGHIACCIANTE PER VETRI 200 ml SPRAY

(Segue da pagina 6)

2 = BUONA = Effetto degradante debole.
3 = DISCRETA = Effetto degradante moderato.
4 = SCARSA = Effetto degradante marcato.

- **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Se ci si aspetta che il materiale dei guanti venga esposto solo per breve tempo a degli spruzzi, si consiglia, per una migliore accettanza da parte degli utilizzatori, l'impiego di guanti imbottiti in tessuto a maglia che sono i più comodi da indossare.
- **Protezione degli occhi :**
Indossare occhiali di sicurezza dove esiste la possibilità di contatto con il prodotto.

Occhiali con protezioni laterali EN 166 F CE.

- **Protezione del corpo :** Non necessario se usato correttamente.
- **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**
Non sono necessarie precauzioni speciali per proteggere l'ambiente.
- **Misure di gestione dei rischi** Dopo aver utilizzato lo spray deporlo lontano da fonti di calore.

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto**

Aspetto / stato fisico :	Aerosol
Colore :	celeste
- Odore :	simile all'alcool
- Soglia olfattiva:	0,5-1%
- Informazioni importanti sulla protezione ambiente e sicurezza :	VALORI UNITÀ MISURA METODO
- valori di pH:	n.d.
- Cambio di stato	
Punto di fusione :	Non definito a causa di aerosol
Temperatura/punto di ebollizione:	non applicabile a causa di aerosol
- Punto di infiammabilità :	Non infiammabile.
- Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
- Temperatura/punto di accensione :	287 °C (calcolato)
- Temperatura di decomposizione :	N.D.
- Autoaccensione :	prodotto non autoinfiammabile.
- Pericolo di esplosione :	Possibilità di esplosione se utilizzato o conservato in maniera impropria
- Limiti di infiammabilità	
inferiore :	1,9 Vol % (LEL)
superiore :	53,0 Vol % (UEL)
- Tensione di vapore a 20 °C:	43 hPa (calcolato)
- Pressione in bombola a 50 °C:	8-10 Bar (AIA 43.030)
- Densità a 20 °C:	0,7112 g/cm³ (AIA 43.010)
- Densità relativa :	Non definito.
- Densità del vapore :	Non definito.
- Velocità di evaporazione :	Non definito causa aerosol.
- Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua :	poco e/o non miscibile
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
- Viscosità	
dinamica :	Non definito.
- Tenore del solvente :	
Solventi organici punto ebollizione ≤250°C :	85,0 % (calcolato)
Contenuto di acqua :	0,1 % (calcolato)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 15.12.2021 vers.N.: 9 Revisione: 15.12.2021

Nome commerciale : CORA DEGHIACCIANTE PER VETRI 200 ml SPRAY

(Segue da pagina 7)

- **9.2 Altre informazioni** Radioattività: non radioattivo.
- **Ulteriori indicazioni :** Il prodotto non è esplosivo, tuttavia i vapori più pesanti dell'aria potrebbero formare miscele esplosive o depositarsi in cunicoli e condotti di aerazione, infiammandosi in presenza di fiamme libere, corpi incandescenti, motori elettrici, scintille, accumuli di elettricità statica o altre fonti di accensione poste anche molto lontano dal punto di utilizzo del prodotto.

*

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività :** Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.
- **10.2 Stabilità chimica :** Stabile se non riscaldato a temperatura superiore a 50 °C.
- **Decomposizione termica / condizioni da evitare :**
  Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose :**
  Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.
- **10.4 Condizioni da evitare :** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Silne utleniacze.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
  Il prodotto è infiammabile e può causare prodotti di decomposizione pericolosi dopo la combustione.
  vedere punto 5
- **Ulteriri indicazioni :**
  La stabilità del prodotto è buona in condizioni normali di temperatura; nei periodi estivi possono verificarsi sovrapressioni all'interno dei contenitori.

*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 per la classificazione :**		
67-63-0 2-propanolo - (ISOPROPYLALCOHOL)		
Orale	LD50	4.710 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	12.800 mL/Kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	72,6 mg/L (ratto)
74-98-6 idrocarburo C3 propano		
Per inalazione	LC50	1.443 mg/L (ratto) Clork DG and Tiston DJ (1982)
	LC50	14.442.738 mg/m³ (ratto) Claek DG and Tiston DJ (1982)
	LC50/4h	658 mg/L (ratto)
	LC50	800.000 ppm (ratto) Clark DG and Tiston DJ 1982
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanolo		
Orale	LD50	≥5.000 mg/kg (ratto) ((IRT))
Cutaneo	LD50	>19.020 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/7h	>275 ppm (ratto)
	LC50/7h	mg/L (animali) (IRT test: nessuna mortalità nei tempi indicati) Nessuna mortalità nei tempi indicati
64-17-5 etanolo - (ALCOHOL)		
Orale	LD50	6.200-15.000 mg/kg bw (ratto) (OECD401)
Per inalazione	LC50/4h	>50 mg/L (ratto) (OECD403)
	NOAEC (tossicità materna)	16.000 ppm (ratto) (OECD416)

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 15.12.2021 vers.N.: 9 Revisione: 15.12.2021

Nome commerciale : CORA DEGHIACCIANTE PER VETRI 200 ml SPRAY

(Segue da pagina 8)

87741-01-3 idrocarburi C4 <0,1% buta-1,3-diene		
Per inalazione	LC50/4h	5,3 mg/L (ratto) (OECD 403) sostanza in analisi (similare) CAS 68955-28-2

- **Irritabilità primaria**
- **Sulla pelle :** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi :**
  Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione :** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Inalazione :** Prolungate esposizioni a vapori o nebbie possono causare irritazioni alle vie respiratorie.
- **Ingestione :** Nessun rischio nelle normali modalità d'uso.
- **Indicazioni tossicologiche supplementari :**
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **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 per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità per la riproduzione:**		
64-17-5 etanolo - (ALCOHOL)		
Orale	NOAEL	13.800 mg/kg bw/day (topo) (OECD416)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
  Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **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.

*

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica :**	
67-63-0 2-propanolo - (ISOPROPYLALCOHOL)	
LC50/96h	≥1.000 mg/L (Daphnia Magna) ≥1.000 mg/L (Leicuscus Idus)
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanolo	
LC50/48h	1.919 mg/L (Daphnia Magna)
LC50/96h	>10.000 mg/L (pesce)
EC50/96h	>969 mg/L (Alga)
64-17-5 etanolo - (ALCOHOL)	
LC50/96h	13.500-15.300 mg/L (Pimephales promelas) 13.000 mg/L (Salmo gairdneri)
NOEC	3.200 mg/L (Skeletonema Costatum)
NOEC/168h	>10 mg/L (Daphnia Magna)
EC50/72h	12,9 mg/L (Selenastrum capricornutum)
EC50/48h	12.300 mg/L (Daphnia Magna) 5.000 mg/L (Ceriodaphnia sp.)
87741-01-3 idrocarburi C4 <0,1% buta-1,3-diene	
LC50/48h	14,2 mg/L (Daphnia Magna) (Q)SAR butene
LC50/96h	19 mg/L (pesce) (Q)SAR butene
EC50/96h	7,7 mg/L (Algae) (Q)SAR butene

- **12.2 Persistenza e degradabilità :**
  Il prodotto è parzialmente biodegradabile. Rimangono dei residui significativi.
  Facilmente biodegradabile

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 15.12.2021 vers.N.: 9 Revisione: 15.12.2021

Nome commerciale : CORA DEGHIACCIANTE PER VETRI 200 ml SPRAY

(Segue da pagina 9)

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo :**
  Dati non disponibili per la sostanza in quanto non è prescritta la relazione sulla sicurezza chimica; Non sono disponibili dati di letteratura e nelle SDS delle sostanze costituenti la miscela
  Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.
- **12.4 Mobilità nel suolo :**
  Dati non disponibili per la sostanza in quanto non è prescritta la relazione sulla sicurezza chimica; Non sono disponibili dati di letteratura e nelle SDS delle sostanze costituenti la miscela
- **Effetti di ecotossicità :**
  Dati non disponibili per la sostanza in quanto non è prescritta la relazione sulla sicurezza chimica; Non sono disponibili dati di letteratura e nelle SDS delle sostanze costituenti la miscela
- **Indicazioni ecologiche addizionali**
- **Indicazioni generali :**
  Pericolosità per le acque classe 1 (VwVwS) (Autoclassificazione): poco pericoloso.
  Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua e nelle fognature.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  Secondo l'allegato XIII del Regolamento (EC) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione e la restrizione delle sostanze chimiche presenti (vedi punto 3 e 2): non soddisfa i criteri di classificazione come PBT e come vPvB - pertanto non applicabile.
  Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
- **PBT (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche) :** Non applicabile.
- **vPvB (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili) :** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi :** Non sono disponibili altre informazioni.

*

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti :**
  Manipolare eventuali residui o scarti di lavorazione secondo le norme di sicurezza già descritte ai punti 7 e 8.
  Lo stoccaggio dei contenitori dei rifiuti dovrà essere effettuato in apposita area delimitata, aerata e lontana da fonti di calore e/o da materiali incompatibili (Cap.10), presidiata da bacino di contenimento incombustibile, impermeabile, inattaccabile dal rifiuto e fisicamente separata dal magazzino materie prime.
- **Codice rifiuto imballo :**
  ACC = Bombolette in banda stagnata.
  Codice rifiuto CER riferito alle bombolette spray svuotate : 15 01 10*
- **Codice catalogo Europeo dei rifiuti (CER) riferito alla miscela o sostanza:**
  Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici all'articolo, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo articolo.
- **Caratteristiche pericolo rifiuto :** HP3 = aerosol infiammabili
- **Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :**
  E' sconsigliabile togliere le etichette di riconoscimento e i simboli di pericolosita' dai contenitori svuotati.
- **Consigli :**
  Smaltimento in conformità con le disposizioni Comunali.
  La singola bombola può essere smaltita attraverso la raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani salvo divieti dei Comuni interessati.
  Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
  Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**	
- **ADR, IMDG, IATA**	UN1950
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**	
- **ADR**	1950 AEROSOL
- **IMDG**	AEROSOLS
- **IATA**	AEROSOLS, flammable

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 15.12.2021 vers.N.: 9 Revisione: 15.12.2021

Nome commerciale : CORA DEGHIACCIANTE PER VETRI 200 ml SPRAY

(Segue da pagina 10)

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR

- Classe	2 5F Gas
- Etichetta	2.1

- IMDG, IATA

- Class	2.1
- Label	2.1

- 14.4 Gruppo di imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	non necessario
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
- Marine pollutant :	No
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Gas
- Numero Kemler ADR/RID :	-
- Numero EMS :	F-D,S-U
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
- ADR	
- Quantità limitate (LQ)	1L
- Quantità esenti (EQ)	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
- Categoria di trasporto	2
- Codice di restrizione in galleria	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOL, 2.1
- Regolamento UE 927/2012 - Numero di codice Doganale:	3820 00 00

IT

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 15.12.2021 vers.N.: 9 Revisione: 15.12.2021

Nome commerciale : CORA DEGHIACCIANTE PER VETRI 200 ml SPRAY

(Segue da pagina 11)

*

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
  Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS07

- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
  2-propanolo - (ISOPROPYLALCOHOL)
- **Indicazioni di pericolo**
  H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
  H319 Provoca grave irritazione oculare.
  H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **2.3 Altri pericoli :**
- **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.
  P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
  P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
  P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
  P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
  P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
  P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
  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.
  P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
  P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C (122°F).
  P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali.
- **Valutazione della sicurezza chimica**
  Autorizzazione ai sensi del Regolamento Reach (Regolamento CE n° 1097/2006) sostanze non presenti nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione.
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso** P3a AEROSOL INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 150 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Disposizione Direttiva 1999/45/CEE :**
- **Istruzione tecnica aria:**
- **COV dell'UE:** 699,5 g/l
- **COV dell'UE in %:** 99,85 %
- **Contenuto Svizzero OCOV :** 99,85 %

Classe	quota in %
NC	99,9

- **Classe di pericolosità per le acque:**
  Pericolosità per le acque classe 1 (VwVwS) (Autoclassificazione): poco pericoloso

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 15.12.2021 vers.N.: 9 Revisione: 15.12.2021

Nome commerciale : CORA DEGHIACCIANTE PER VETRI 200 ml SPRAY

(Segue da pagina 12)

- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi :**
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57 - 59 (CANDIDATE LIST n° 173 del 12/01/2017) :**
  Non ci sono sostanze SVHC indicate nella "LISTA DEI CANDIDATI", incluso nella lista n. 173 del 2017/01/01
- **Regolamento RoHS :**
  Non sono presenti le seguenti sostanze: Piombo, Mercurio, Cadmio, Cromo esavalente, bifenili polibromurati (PBB), Eteri di difenilipolibromurati (PBDEs) elencati nel Decreto legislativo del 4 marzo 2014 n° 27 attuazione della Direttiva 2011/65/CE (RoHS)
- **Altre normative di riferimento :**
  D.Lgs. 81/2008 del 09/04/2008 tutela e sicurezza della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Valutazione dei rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici pericolosi e cancerogeni.
  DPR 1124/65 del 30/06/1965 e successive modifiche ed integrazioni. Nuova tabella delle malattie professionali anno 2008 del 14/01/2008
  D.Lgs. 22/1997 del 05/02/2007 Attuazione della direttiva 91/156/CEE sui rifiuti - 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/689/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio.
  D.M. del 19/04/2000 Creazione di una banca dati sui preparati pericolosi, in attuazione dell'art.10,comma 2,del D.lgs. n°285 del 16/07/98.
  Regolamento 648/2004/CEE Etichettatura detergenti
  D.Lgs. 136/83 Biodegradabilità detergenti.
  DPR 691/82 Attuazione della direttiva 75/439/CEE relativa alla eliminazione degli oli usati.
  DL 95/1992 Attuazione della direttiva 87/101/CEE relativa alla raccolta degli oli usati.
  DL 475/1988 Smaltimento rifiuti industriali e successivi aggiornamenti.
  DL 152/99 Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento.
  DPR 203/88 del 12/07/90 contenimento emissioni inquinanti nell'aria degli impianti industriali e successive modifiche.
  Direttiva 2008/47/CEE del 08/04/2008 che modifica la dirattiva 324/1975/CEE relativa al confezionamento ed etichettatura generatori aerosol.
  Regolamento 1907/2006/CEE del 18/12/2006 registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione sostanze chimiche (REACH).
  Regolamento 1272/2008/CEE del 16/12/2008 classificazione, etichettatura ed imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP/GHS).
  Regolamento 790/2009/CEE del 10/08/2009 modifiche al regolamento 1272/2008/CEE relative alla classificazione, etichettatura ed imballaggio sostanze e miscele.
  Regolamento (UE) N. 453/2010 del 20/05/2010
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

*

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni ivi contenute in relazione all'utilizzo specifico.
L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte. I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato. Inoltre le caratteristiche menzionate nel presente documento non costituiscono specifiche contrattuali. Il presente profilo di sicurezza annulla e sostituisce la precedente edizione.

- **Dichiarazione di conformità :**
  Scheda conforme alle disposizioni del D.M. 04/04/1997 relativo alla redazione delle schede di sicurezza ed aggiornata al 31° adeguamento CE 2009/2
- **Frasi rilevanti**
  H220 Gas altamente infiammabile.
  H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
  H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
  H319 Provoca grave irritazione oculare.
  H332 Nocivo se inalato.
  H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Scheda redatta da:** Reparto Sicurezza e laboratorio controllo ed analisi EUREX SRL - info@eurexsrl.it
- **Per ulteriori chiarimenti contattare :**
  Il presente documento informatico (privo di firma) è emesso in modo controllato.
  info@eurexsrl.it
- **Abbreviazioni e acronimi :**
  Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A
  Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1
  Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso
  Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza

redatta secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31 e successivi aggiornamenti

Data di compilazione: 15.12.2021 vers.N.: 9 Revisione: 15.12.2021

Nome commerciale : CORA DEGHIACCIANTE PER VETRI 200 ml SPRAY

(Segue da pagina 13)

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

- **Fonti :**

NIOSH/RTECS - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
I.N.R.S. - Réaction Chimiques Dangereuses.
CESIO - Classification and labelling of anionic,noninic surfacyants (1990).
Aldrich - Library of Chemical Safety Data.
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology.
A.C.G.I.H. - Documentation of the Threshold Limit Values.

- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente.:** * = Modificati