



www.mafra.com



Reg. Min. Sal. n°7604

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina: 1/9

Data di stampa: 05.03.2020

Numero versione 1

Revisione: 05.03.2020

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

- 1.1 Identificatore del prodotto
- **Denominazione commerciale: ODORBACT OUT PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO**
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
- Fase del ciclo di vita C Uso al consumo
- Settore d'uso SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
- **Categoria dei prodotti PC35** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Spray disinfettante
Deodorante
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
- **Produttore/fornitore:**
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel. +39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- **Informazioni fornite da:** info@mafra.it
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)
Centro Antiveleni di Foggia 800183459 (CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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



GHS02 fiamma

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.



GHS07

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.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 05.03.2020

Numero versione 1

Revisione: 05.03.2020

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO

(Segue da pagina 1)

- Pittogrammi di pericolo

GHS02 GHS07

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

propan-2-olo

- Indicazioni di pericolo

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non 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.

P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

- 2.3 Altri pericoli**- Risultati della valutazione PBT e vPvB****- PBT:** Non applicabile.**- vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela****- Descrizione:** Miscela di sostanze**- Sostanze pericolose:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano, puro ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	40-60%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-olo ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-35%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano liquefatto ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-20%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.nr.: 01-2119983287-23	alchildimetilbenzil ammonio cloruro ⚠ Met. Corr. 1, H290; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<1%

- Ulteriori indicazioni: 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****- Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.**- Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.**- 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** Intontimento

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 05.03.2020

Numero versione 1

Revisione: 05.03.2020

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO

(Segue da pagina 2)

- **Indicazioni per il medico:** Rivolgersi al centro antiveleeni più vicino segnalati al punto 1.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
In caso di ingerimento praticare la lavanda gastrica.
Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO², polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Usare mezzi di protezione delle vie respiratorie.
- **Altre indicazioni**
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
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**
Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.
Allontanare fonti infiammabili.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Provvedere ad una sufficiente ventilazione.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
- **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** *Adoperare solo in ambienti ben ventilati.*
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Non spruzzare contro fiamme o su corpi bollenti.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Proteggere dal calore.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Attenzione: recipiente sotto pressione Proteggere dalle radiazioni solari e dalle temperature superiori ai 50°C Anche dopo l'uso non aprire con violenza e non bruciare.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in ambiente fresco.
Conservare solo nei fusti originali.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 05.03.2020

Numero versione 1

Revisione: 05.03.2020

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO

(Segue da pagina 3)

Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Chiudere i recipienti non a tenuta di gas.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

- **Classe di stoccaggio:**

- **Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili):** non applicabile

- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

- **8.1 Parametri di controllo**

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

106-97-8 butano, puro

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

67-63-0 propan-2-olo

TWA Valore a breve termine: 983 mg/m³, 400 ppm
Valore a lungo termine: 492 mg/m³, 200 ppm
A4

74-98-6 propano liquefatto

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

- **DNEL**

67-63-0 propan-2-olo

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	26 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	888 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		319 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	55 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	89 mg/m ³ (Popolazione)

- **PNEC**

67-63-0 propan-2-olo

PNEC STP	2.251 mg/L (STP)
Suolo	28 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	140,9 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	140,9 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	552 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	552 mg/Kg (Suolo)
Emissione occasionale	140,9 mg/L (Acqua)

- **Componenti con valori limite biologici:**

67-63-0 propan-2-olo

IBE 40 mg/l
Campioni: urine
Momento del prelievo: f.t.f.s.l
Indicatore biologico: acetone

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 05.03.2020

Numero versione 1

Revisione: 05.03.2020

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO

(Segue da pagina 4)

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:** Non necessaria.
- **Guanti protettivi:**



Non necessari.

- **Materiale dei guanti** Non necessari.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** non applicabile
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Indicazioni generali

- Aspetto:

Forma:

Aerosol

Colore:

incolore

- Odore:

gradevole

- Soglia olfattiva:

Non definito.

- valori di pH:

Non applicabile.

- Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:

non definito

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non applicabile a causa di aerosol

- Punto di infiammabilità:

non applicabile a causa di aerosol

- Infiammabilità (solidi, gas):

Non applicabile.

- Temperatura di decomposizione:

Non definito.

- Temperatura di autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

- Proprietà esplosive:

Non definito.

- Limiti di infiammabilità:

inferiore:

Non definito.

superiore:

Non definito.

- Tensione di vapore:

Non definito.

- Densità:

non definito

- Densità relativa

Non definito.

- Densità di vapore:

Non definito.

- Velocità di evaporazione

Non applicabile.

- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Non definito.

- Viscosità:

dinamica:

Non definito.

cinematica:

Non definito.

- 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 05.03.2020

Numero versione 1

Revisione: 05.03.2020

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Stabile in condizioni normali
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
 Pericolo di esplosione.
 Sviluppo di gas/vapori facilmente infiammabili.
 Pericolo d'incendio.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
 Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.
 Reazioni con riducenti.
 E' possibile lo sviluppo di miscele infiammabili nell'aria in caso di riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzamento o nebulizzazione.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

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 rilevanti per la classificazione:**

67-63-0 propan-2-olo

Orale	LD50	5.840 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	mg/Kg (Ratto)

68424-85-1 alchilidimetilbenzil ammonio cloruro

Orale	LD50	795 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Ratto)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:**
 Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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 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

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

67-63-0 propan-2-olo

LC50 (4 h)	24,6 mg/L (Ratto)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Alghe)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 05.03.2020

Numero versione 1

Revisione: 05.03.2020

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO

(Segue da pagina 6)

68424-85-1 alchildimetilbenzil ammonio cloruro

LC50 (96h) 0,085 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 0,016 mg/L (Dafnia)



EC10 (72h) 0,0025 mg/L (Alghe)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** AEROSOL
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR**
- 
- **Classe** 2.5F Gas
- **Etichetta** 2.1
- **IMDG**
- 
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 05.03.2020

Numero versione 1

Revisione: 05.03.2020

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO

(Segue da pagina 7)

- IATA



- Class 2.1

- Gruppo di imballaggio

- ADR, IMDG, IATA non applicabile

- 14.5 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile.

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Gas

- N° identificazione pericolo (Numero Kemler): -

- Numero EMS: F-D,S-U

- Segregation groups Ammonium compounds

- Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.

SW2 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 rifiuti 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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

- 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

- Disposizioni nazionali:

- Classificazione secondo VbF: non applicabile

- Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	99,4

- Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 05.03.2020

Numero versione 1

Revisione: 05.03.2020

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO

(Segue da pagina 8)

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

- Frasi rilevanti

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H280 Contiene gas sotto pressione, può esplodere se riscaldato.
- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Aerosol	Principi ponte
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

- Scheda rilasciata da: Ma-Fra Laboratories

- Interlocutore: lab@mafra.it

- Abbreviazioni e acronimi:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent.
- LD50: Lethal dose, 50 percent.
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Gas infiammabili – Categoria 1
- Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1
- Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso
- Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
- Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4
- Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
- Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
- Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
- Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
- Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente