

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA' IMPRESA**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto: SPRAY BIOCIDA DISINFETTANTE POLIVALENTE (PMC) 150 ML AUTO SVUOTANTE

Codici prodotto: 38224

Codice UFI: PY9V-3418-4J37-VC8T

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

Spray biocida disinfettante polivalente battericida, virucida, lieviticida, fungicida per area domestica, industriale, alimentare, istituzionale, medica; per superfici e ambienti, impianti di climatizzazione e condizionamento aria.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Lampa S.p.A.

Indirizzo: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)
46019 Viadana (MN)

Telefono: +39 0375 820700

Fax: +39 0375 820800

Responsabile della SDS: info@lampa.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma	Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Tel. +39 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli	Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma	Tel. +39 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma	Tel. +39 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze	Tel. +39 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia	Tel. +39 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano	Tel. +39 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo	Tel. +39 800 883300
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona	Tel. +39 800 011858

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

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi:

Avvertenze: Pericolo

Frase H: H222 Aerosol altamente infiammabile

Scheda di sicurezza

SPRAY BIOCIDA DISINFETTANTE POLIVALENTE

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 20/04/2023

Data di stampa 20/04/2023

Revisione 1

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH208 Contiene: Eucalyptol. Può provocare una reazione allergica.

Frase P:
 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 l'etichetta prima dell'uso.
 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.
 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.
 P403 Conservare in luogo ben ventilato.
 P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale

2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscele

	Nome	Peso (%)	Classificazione 1272/2008 (CLP)
INDEX 603-002-00-5 CE 200-578-6 CAS 64-17-5 Reg. REACH 01-2119457610-43-XXXX	Etanolo	35-37	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319
INDEX 601-004-00-0 CE 203-448-7 CAS 106-97-8 Reg. REACH 01-2119474691-32-XXXX	Butano	27-28.5	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C, U
INDEX 601-003-00-5 CE 200-827-9 CAS 74-98-6 Reg. REACH 01-2119486944-21-XXXX	Propano	16.5-18	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: U
INDEX 601-004-00-0 CE 200-857-2 CAS 75-28-5 Reg. REACH 01-2119485395-27-XXXX	Isobutano	10.5-12	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280
INDEX - CE 203-714-2 CAS 109-87-5 Reg. REACH 01-2119664781-31-XXXX	Dimethoxymethane	4-4.5	Flam. Liq. 2 H225
INDEX 604-020-00-6 CE 201-993-5 CAS 90-43-7	2-phenylphenol (ISO)	0.5-0.6	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335,

Reg. REACH 01-2119511183-53-XXXX			Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
INDEX - CE 207-431-5 CAS 470-82-6 Reg. REACH 01-2119967772-24-XXXX	Eucalyptol	$0,3 \leq x < 0,3509$	Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1B H317
INDEX - CE 270-325-2 CAS 68424-85-1	ADBAC/BKC	$0,1 \leq x < 0,1509$	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 STA Orale: 500 mg/kg
INDEX - CE 202-981-2 CAS 101-84-8 Reg. REACH 01-2119472545-33-XXXX	Diphenyl ether	$0 \leq x < 0,0509$	Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16 della scheda di sicurezza

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
- Contatto con la pelle Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Ingestione Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
- Inalazione Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere il capo rivolto verso il basso. Richiedere assistenza medica. Spostare la persona colpita all'aria aperta. Quando la respirazione è difficoltosa, il personale adeguatamente formato può assistere la persona colpita somministrando ossigeno. Consultare un medico se il disturbo continua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Usare un estintore adatto all'area circostante, es. anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza e si può verificare un pericoloso meccanismo di diffusione dell'incendio.

Prodotto sotto pressione in contenitore metallico a tenuta (pressure test max 15 bar). Raffreddare i contenitori con acqua nebulizzata cercando di allontanarli dal fuoco. I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza (proteggersi la testa utilizzando un casco di sicurezza).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Rimuovere ogni sorgente di accensione. Spostare le persone in luogo sicuro. Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Data l'ermeticità della bombola aerosol, è alquanto improbabile che possano verificarsi considerevoli spandimenti. Tuttavia nel caso che qualche contenitore subisse un danneggiamento tale da provocare una perdita, isolare la bombola in questione portandola all'aria aperta o ricoprendola con materiale inerte e non combustibile (es. sabbia, terra, vermiculite) ed avendo l'accortezza di evitare ogni punto d'ignizione che potrebbe comportare un grave rischio d'incendio.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la fuoriuscita o che il prodotto penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere segnalati immediatamente all'Agenzia per l'ambiente o ad altro ente normativo appropriato.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire la fuoriuscita con materiale assorbente non combustibile. Trasferire su bidoni di acciaio coperti per lo smaltimento. I contenitori con il materiale raccolto devono essere etichettati correttamente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

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

Usare la massima cautela nella manipolazione del prodotto. Evitare urti o sfregamenti.

Durante il lavoro non fumare.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono espandersi raso terra e formare delle miscele esplosive con l'aria.

Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C.

Non bucare o bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare su fiamme o corpi incandescenti. Utilizzare in zone sufficientemente aerate.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di accensione conservare solo nel contenitore originale al riparo dai raggi solari diretti evitare il contatto con la pelle e gli occhi, Inalazione di vapori/nebbie/polveri.

non utilizzare contenitori vuoti prima che siano puliti. gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree pranzo.

durante il lavoro non mangiare nè bere. evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non fumare.

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili: Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali: Freschi ed adeguatamente areati.

7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Etanolo

TWA: 960 mg/m³ – 500 ppm

STEL: 1920 mg/m³ – 1000 ppm

Diphenyl ether

TWA: 7 mg/m³ – 1 ppm

STEL: 14 mg/m³ – 2 ppm

Derived No effect level (DNEL)

Etanolo

Cutaneo 43 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 44 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Inalazione 60 mg/m³ (Locale, cronica)

Inalazione 1 900 mg/m³ (Locale, acuta)

Cutaneo 206 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 114 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 87 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 950 mg/m³ (Locale, acuta) *

Dimethoxymethane

Cutaneo 17.9 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 126.6 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 18.1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 31.5 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 18.1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

2-phenylphenol (ISO)

Cutaneo 21.84 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 19.25 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Eucalyptol

Cutaneo 2 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 7.05 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 1.74 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Scheda di sicurezza

SPRAY BIOCIDA DISINFETTANTE POLIVALENTE

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento (EC) 878/2020

Orale 600 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

ADBAC/BKC

Cutaneo 5.7 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 3.96 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 3.4 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 1.64 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 3.4 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Diphenyl ether

Cutaneo 25 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 59 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Inalazione 7 mg/m³ (Locale, cronica)

Inalazione 14 mg/m³ (Locale, acuta)

* Valori che si riferiscono alla popolazione

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Etanolo

0.96 mg/L (

0.79 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

2.75 mg/L (Acqua marina)

3.6 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

2.9 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.63 mg/kg soil dw (Suolo)

580 mg/L (STP)

0.38 g/kg food (Orale)

Dimethoxymethane

14.577 mg/L (Acqua dolce)

1.477 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

13.135 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

1.313 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

4.654 mg/kg soil dw (Suolo)

10 g/L (STP)

2-phenylphenol (ISO)

0.001 mg/L (Acqua dolce)

0 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.027 mg/L (Acqua marina)

0.128 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.013 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

2.5 mg/kg soil dw (Suolo)

0.56 mg/L (STP)

1.87 mg/kg food (Orale)

Eucalyptol

57 µg/L (Acqua dolce)

5.7 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.57 mg/L (Acqua marina)

1.425 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.142 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.25 mg/kg soil dw (Suolo)

10 mg/L (STP)

40 mg/kg food (Orale)

Scheda di sicurezza del 20/04/2023

Data di stampa 20/04/2023

Revisione 1

Diphenyl ether

0 mg/L (Acqua dolce)

0 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.005 mg/L (Acqua marina)

0.093 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.009 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.018 mg/kg soil dw (Suolo)

10 mg/L (STP)

Controlli tecnici

Assicurare un'adeguata ventilazione, specialmente in zone chiuse.

Assicurarsi che i lava occhi e le docce siano vicini al posto di lavoro.

Utilizzare attrezzatura antiesposizione

Prevedere una uscita di emergenza.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

Protezione respiratoria

In caso di superamento del valore di soglia (se disponibile) di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo A o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 14387). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere del tipo sopra indicato, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138). Prevedere un sistema per il lavaggio oculare e doccia di emergenza.

Il prodotto deve essere utilizzato in ambienti fortemente aerati ed in presenza di forti aspirazioni localizzate, altrimenti utilizzare i dispositivi di protezione personale indicati.

Protezione degli occhi/viso

Occhiali di sicurezza (conformi alla norma EN166 UE)

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto:

Aerosol

Colore:	Trasparente
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	7.5
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	N.D.
Velocità di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità (solidi, gas):	N.D.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	N.D.
Tensione di vapore:	N.D.
Densità di vapore (Aria=1):	N.D.
Densità relativa:	N.D.
Solubilità:	Insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione (°C):	N.D.
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	N.D.
Proprietà ossidanti:	N.D.

9.2 Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Aerosol infiammabile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza
Informazioni non disponibili

SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Evitare di miscelare il prodotto con ossidanti forti e acidi forti

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

10.5 Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, perossidi ed idroperossidi organici.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, nitruri, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto è infiammabile, in seguito a combustione può dar luogo alla formazione di prodotti di decomposizione pericolosi. Durante la combustione produce gas irritanti. Per decomposizione termica possono liberarsi Cox

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Informazioni tossicologiche sulla miscela: N.D.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Etanolo

Dermico (Coniglio) LD50: 17100 mg/kg

Inalazione (Ratto) LC50; 64000 ppm4h

Orale (Ratto) LD50; 7060 mg/kg

Butano

Inalazione (Ratto) LC50; 658 mg/l4h

Propano

Inalazione (Ratto) LC50; 364726.819 ppm4h

Isobutano

Inalazione (Ratto) LC50; > 13023 ppm4h

Dimethoxymethane

Dermico (Coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Inalazione (Ratto) LC50; 3000 ppm4h

Orale (Coniglio) LD50; 5708 mg/kg

2-phenylphenol (ISO)

Dermico (Ratto) LD50: >2000 mg/kg

Inalazione (Ratto) LC50; >0.036 mg/L4h

Orale (Ratto) LD50; 2000 mg/kg

Eucalyptol

Dermico (ratto) LD50: >2000 mg/kg

Orale (Ratto) LD50; 2480 mg/kg

ADBAC/BKC

Dermico (coniglio) LD50: 1490 mg/kg

Inalazione (Rat) LC50; 0.22 mg/l4h

Orale (Ratto) LD50; ~358 mg/kg

Diphenyl ether

Dermico (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Orale (Ratto) LD50; 3370 mg/kg

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE) 878/2020 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta;

b) corrosione/irritazione cutanea;

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Il prodotto è classificato Eye Irrit. 2, H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

e) mutagenicità delle cellule germinali;

f) cancerogenicità;

g) tossicità per la riproduzione;

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

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

j) pericolo in caso di aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Aerosol infiammabile e pericoloso per l'ambiente

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Scheda di sicurezza

SPRAY BIOCIDA DISINFETTANTE POLIVALENTE

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 20/04/2023

Data di stampa 20/04/2023

Revisione 1

Endpoint	Durata del test	Specie	Valore
Etanolo			
EC50(ECx)	96h	Alghe	<0.001mg/L
EC50	72h	Alghe	275mg/l
LC50	96h	Pesce	42mg/l
EC50	96h	Alghe	<0.001mg/l
EC50	48h	Crostacei	2mg/l
Butano			
LC50	96h	Pesce	24.11mg/l
EC50(ECx)	96h	Alghe	7.71mg/l
EC50	96h	Alghe	7.71mg/l
Isobutano			
EC50(ECx)	96h	Alghe	7.71mg/l
EC50	96h	Alghe	7.71mg/l
LC50	96h	Pesce	24.11mg/l
Dimethoxymethane			
LC50	96h	Pesce	> 1000mg/l
EC50	72h	Alghe	9120mg/l
EC50	48h	Crostacei	> 1200mg/l
NOEC(ECx)	720h	Alghe	145.77mg/l
EC50	96h	Alghe	874.12mg/l
2-phenylphenol (ISO)			
LC50	96h	Pesce	> 1000mg/l
EC50	72h	Alghe	9120mg/l
EC50	48h	Crostacei	> 1200mg/l
NOEC(ECx)	720h	Alghe	145.77mg/l
EC50	96h	Alghe	874.12mg/l
Eucalyptol			
NOEC(ECx)	96h	Alghe	9.1mg/l
LC50	96h	Pesce	57mg/l
EC50	72h	Alghe	>74mg/l
EC50	96h	Alghe	>74mg/l
EC50	48h	Crostacei	> 100mg/l
ADBAC/BKC			
NOEC(ECx)	72h	Alghe	<=0.0012mg/l
LC50	96h	Pesce	2.256mg/L
EC50	96h	Alghe	~0.02mg/l
EC50	72h	Alghe	0.014mg/l
EC50	48h	Crostacei	0.016mg/l
Diphenyl ether			
LC50	96h	Pesce	1.7mg/l
BCF	1344h	Pesce	49-594 7
EC50	72h	Alghe	0.304mg/l
EC50	48h	Crostacei	1.96mg/l
NOEC(ECx)	72h	Alghe	0.188mg/l
EC50	96h	Alghe	0.75mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Ingrediente

Etanolo
Butano

Persistenza: Acqua/Terreno

BASSO (Emivita = 2.17 giorni)
BASSO BASSO

Persistenza: Aria

BASSO (Emivita = 5.08 giorni)

Scheda di sicurezza

SPRAY BIOCIDA DISINFETTANTE POLIVALENTE

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 20/04/2023

Data di stampa 20/04/2023

Revisione 1

Propano	BASSO	BASSO
Isobutano	ALTO	ALTO
Dimethoxymethane	BASSO	BASSO
2-phenylphenol (ISO)	BASSO (Emivita = 14 giorni)	BASSO (Emivita = 0.92 giorni)
Eucalyptol	ALTO	ALTO
Diphenyl ether	ALTO	ALTO

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Ingrediente	Bioaccumulazione
Etanolo	BASSO (LogKOW = -0.31)
Butano	BASSO (LogKOW = 2.89)
Propano	BASSO (LogKOW = 2.36)
Isobutano	BASSO (BCF = 1.97)
Dimethoxymethane	BASSO (LogKOW = 0)
2-phenylphenol (ISO)	BASSO (LogKOW = 3.09)
Eucalyptol	BASSO (LogKOW = 2.74)
Diphenyl ether	BASSO (BCF = 470)

12.4 Mobilità nel suolo

Ingrediente	Mobilità
Etanolo	ALTO (KOC = 1)
Butano	BASSO (KOC = 43.79)
Propano	BASSO (KOC = 23.74)
Isobutano	BASSO (KOC = 35.04)
Dimethoxymethane	ALTO (KOC = 1)
2-phenylphenol (ISO)	BASSO (KOC = 10330)
Eucalyptol	BASSO (KOC = 106.7)
Diphenyl ether	BASSO (KOC = 2569)

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Informazioni non disponibili

12.7 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13: OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

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

14.1 Numero ONU o numero ID



Scheda di sicurezza

SPRAY BIOCIDA DISINFETTANTE POLIVALENTE

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento (EC) 878/2020

ADR-Numero ONU: 1950

IATA-Numero ONU: 1950

IMDG-Numero ONU: 1950

Scheda di sicurezza del 20/04/2023

Data di stampa 20/04/2023

Revisione 1

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: Aerosol

IATA-Technical name: Aerosol

IMDG-Technical name: Aerosol

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 2 5F ADR-Etichetta: 2

ADR - Numero di identificazione del pericolo: -

IATA-Classe: 2.1

IATA-Label: 2.1

IMDG-Classe: 2

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group: -

IATA-Packing group: -

IMDG-Packing group: -

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR codice di restrizione in galleria: D

IATA-Passenger Aircraft: -

IATA-Cargo Aircraft: 203

IMDG-Technical name: Aerosol

IMDG-Page: F-D, S-U

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile nella sua forma fornita.

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:

P3a

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

Nessuna.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Nessuna.

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

HP3 – Infiammabile

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari.

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H222 Aerosol estremamente infiammabile.
- H229 Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine



Scheda di sicurezza

SPRAY BIOCYDA DISINFETTANTE POLIVALENTE

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento (EC) 878/2020

- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il Reach.

Scheda di sicurezza del 20/04/2023

Data di stampa 20/04/2023

Revisione 1

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alla miscela:

- Aerosol 1, H222+H229 – Sulla base di prove sperimentali
- Eye Irrit. 2, H319 - Metodo di calcolo
- Aquatic Chronic 3, H412 - Metodo di calcolo

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
- Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2019/1148
- Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. Ed. 10
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
- Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING**1.1 Product identifier**

Product name: SPRAY BIOCIDA DISINFETTANTE POLIVALENTE (PMC) 150 ML AUTO SVUOTANTE
Product code: 38224
UFI code: PY9V-3418-4J37-VC8T

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Multipurpose bactericidal, virucidal, yeasticidal, fungicidal disinfectant biocidal spray for domestic, industrial, food, institutional, medical areas; for surfaces and environments, air conditioning and air conditioning systems.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Lampa S.p.A.
Address: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)
46019 Viadana (MN)
Telephone: +39 0375 820700
Fax: +39 0375 820800
Email: info@lampa.it

1.4 Emergency telephone number

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma	Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Tel. +39 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli	Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma	Tel. +39 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma	Tel. +39 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze	Tel. +39 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia	Tel. +39 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano	Tel. +39 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo	Tel. +39 800 883300
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona	Tel. +39 800 011858

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION**2.1 Classification of the substance or mixture****Classification according to Reg. EU n°1272/2008 [CLP]**

Aerosol 1 H222+H229
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Label elements

Hazard pictograms:

Signal word: Danger

Hazard statements: H222 Extremely flammable aerosol

Safety data sheet

SPRAY BIOCIDA DISINFETTANTE POLIVALENTE

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation (EC) 878/2020

Data of issue 20/04/2023

Printing date 20/04/2023

Revision 1

H229 Pressurised container: May burst if heated.

H319 Causes serious eye irritation.

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements:

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

P103 Read label before use.

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.

P251 Do not pierce or burn, even after use.

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P403 Store in a well-ventilated place.

P410 + P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

P501 Dispose of contents/container to in accordance with local/regional/national/international regulations

2.3 Other hazards

Substance vPvB: None - Substance PBT: None

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances

N.A.

3.2 Mixtures

	Name	Weight (%)	Classification 1272/2008 (CLP)
INDEX 603-002-00-5 CE 200-578-6 CAS 64-17-5 Reg. REACH 01-2119457610-43-XXXX	Ethanol	35-37	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319
INDEX 601-004-00-0 CE 203-448-7 CAS 106-97-8 Reg. REACH 01-2119474691-32-XXXX	Butane	27-28.5	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C, U
INDEX 601-003-00-5 CE 200-827-9 CAS 74-98-6 Reg. REACH 01-2119486944-21-XXXX	Propane	16.5-18	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: U
INDEX 601-004-00-0 CE 200-857-2 CAS 75-28-5 Reg. REACH 01-2119485395-27-XXXX	Isobutane	10.5-12	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280
INDEX - CE 203-714-2 CAS 109-87-5 Reg. REACH 01-2119664781-31-XXXX	Dimethoxymethane	4-4.5	Flam. Liq. 2 H225
INDEX 604-020-00-6 CE 201-993-5 CAS 90-43-7	2-phenylphenol (ISO)	0.5-0.6	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335,

Reg. REACH 01-2119511183-53-XXXX			Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
INDEX - CE 207-431-5 CAS 470-82-6 Reg. REACH 01-2119967772-24-XXXX	Eucalyptol	$0,3 \leq x < 0,3509$	Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1B H317
INDEX - CE 270-325-2 CAS 68424-85-1	ADBAC/BKC	$0,1 \leq x < 0,1509$	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 STA Orale: 500 mg/kg
INDEX - CE 202-981-2 CAS 101-84-8 Reg. REACH 01-2119472545-33-XXXX	Diphenyl ether	$0 \leq x < 0,0509$	Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411

The full text of the H phrases is given in section 16 of the safety data sheet

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

Eye contact	Remove contact lenses, if present Wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes, opening the eyelids fully. If problem persists, seek medical advice.
Skin contact	Remove contaminated clothing. Rinse skin with a shower immediately. Get medical advice/attention immediately. Wash contaminated clothing before using it again.
Ingestion	Get medical advice/attention immediately. Do not induce vomiting. Do not administer anything not explicitly authorised by a doctor.
Inhalation	Remove to open air. If the subject stops breathing, administer artificial respiration. Get medical advice/attention immediately.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

For symptoms and effects caused by the contained substances, see chap. 11.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Information not available.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Extinguishing substances are: carbon dioxide, foam, chemical powder.

UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Do not use jets of water.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Overheated aerosol cans burst and can be thrown violently away and a dangerous fire spreading mechanism can occur.

Product under pressure in sealed metal container (pressure test max 15 bar). Cool the containers with water spray trying to keep them away from the fire. Overheated aerosol cans burst and can come violently thrown away (protect your head using a safety helmet).

5.3 Advice for firefighters

GENERAL INFORMATION

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear personal protective equipment. Remove any sources of ignition. Move people to a safe place. Consult the protective measures set out in points 7 and 8.

Given the airtightness of the aerosol can, it is quite unlikely that there will be considerable spillage.

However, in the event that any container is damaged enough to cause a leak, isolate the cylinder in question by taking it to the open air or covering it with inert and non-combustible material (eg sand, earth, vermiculite) and taking care to avoid any ignition point that could lead to a serious risk of fire.

Wear protective gloves and clothing.

Eliminate all open flames and possible sources of ignition. Not smoking.

Provide adequate ventilation.

Evacuate the danger area and, if necessary, consult an expert.

6.2 Environmental precautions

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Absorb the remainder with inert absorbent material. Make sure the leakage site is well aired. Check incompatibility for container material in section 7. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.

6.4 Reference to other sections

Refer to sections 8 and 13.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

Avoid contact and inhalation of vapors.

Wear protective gloves / clothing / eye protection / face protection.

Use extreme caution when handling the product. Avoid bumps or rubbing.

Do not smoke while working.

At work do not eat or drink.

The vapors are heavier than air and can expand to the ground and form explosive mixtures with the air.

Prevent the formation of flammable or explosive concentrations in the air.

Pressurized container. Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50 ° C.

Do not pierce or burn even after use. Do not spray on flames or incandescent bodies. Use in sufficiently ventilated areas.

See also the next paragraph 8.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Safety data sheet

SPRAY BIOCIDA DISINFETTANTE POLIVALENTE

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation (EC) 878/2020

Data of issue 20/04/2023

Printing date 20/04/2023

Revision 1

Store in a cool, well-ventilated place, away from heat sources, open flames, sparks and other sources of ignition. Keep only in the original container away from direct sunlight avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapors / mists / dusts.

Do not use empty containers before they are clean. Contaminated clothing must be replaced before entering the dining areas.

At work do not eat or drink. avoid the accumulation of electrostatic charges. Not smoking.

Store at temperatures below 20 ° C. Keep away from naked flames and heat sources. Avoid direct exposure to the sun.

Keep away from open flames, sparks and heat sources. Avoid direct exposure to the sun.

Keep away from food, drink and feed.

Incompatible materials: None in particular. See also paragraph 10 below.

Indication for the premises: Fresh and adequately ventilated.

7.3 Specific end use(s)

See section 1.2

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

Occupational Exposure Limits

Ethanol

TWA: 960mg/m³ – 500ppm

STEL: 1920mg/m³ – 1000ppm

Diphenyl ether

TWA: 7mg/m³ – 1ppm

STEL: 14mg/m³ – 2ppm

Derived No effect level (DNEL)

Ethanol

Dermal 43 mg/kg bw/day (Systemic, Chronic)

Inhalation 44 mg/m³ (Systemic, Chronic)

Inhalation 60 mg/m³ (Local, chronic)

Inhalation 1 900 mg/m³ (Local, acute)

Dermal 206 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) *

Inhalation 114 mg/m³ (Systemic, chronic) *

Oral 87 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) *

Inhalation 950 mg/m³ (Local, acute) *

Dimethoxymethane

Dermal 17.9 mg/kg bw/day (Systemic, chronic)

Inhalation 126.6 mg/m³ (Systemic, chronic)

Dermal 18.1 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) *

Inhalation 31.5 mg/m³ (Systemic, chronic) *

Oral 18.1 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) *

2-phenylphenol (ISO)

Dermal 21.84 mg/kg bw/day (Systemic, chronic)

Inhalation 19.25 mg/m³ (Systemic, chronic)

Eucalyptol

Dermal 2 mg/kg bw/day (Systemic, chronic)

Inhalation 7.05 mg/m³ (Systemic, chronic)

Dermal 1 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) *

Inhalation 1.74 mg/m³ (Systemic, chronic) *

Safety data sheet

SPRAY BIOCIDA DISINFETTANTE POLIVALENTE

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation (EC) 878/2020

Data of issue 20/04/2023

Printing date 20/04/2023

Revision 1

Oral 600 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) *

ADBAC/BKC

Dermal 5.7 mg/kg bw/day (Systemic, Chronic)

Inhalation 3.96 mg/m³ (Systemic, chronic)

Dermal 3.4 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) *

Inhalation 1.64 mg/m³ (Systemic, chronic) *

Oral 3.4 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) *

Diphenyl ether

Dermal 25 mg/kg bw/day (Systemic, chronic)

Inhalation 59 mg/m³ (Systemic, chronic)

Inhalation 7 mg/m³ (Local, chronic)

Inhalation 14 mg/m³ (Local, acute)

* Values referring to the population

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ethanol

0.96mg/L (

0.79 mg/L (Water - intermittent release)

2.75 mg/L (marine water)

3.6 mg/kg sediment dw (Sediment (Freshwater))

2.9 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))

0.63 mg/kg soil dw (Soil)

580mg/L (STP)

0.38 g/kg food (Oral)

Dimethoxymethane

14.577 mg/L (Fresh water)

1,477 mg/L (Water - intermittent release)

13.135 mg/kg sediment dw (Sediment (Freshwater))

1.313 mg/kg sediment dw (Sediments (Marine))

4.654 mg/kg soil dw (Soil)

10g/L (STP)

2-phenylphenol (ISO)

0.001 mg/L (Fresh water)

0 mg/L (Water - intermittent release)

0.027 mg/L (Marine water)

0.128 mg/kg sediment dw (Sediment (Freshwater))

0.013 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))

2.5 mg/kg soil dw (Soil)

0.56mg/L (STP)

1.87 mg/kg food (Oral)

Eucalyptol

57 µg/L (fresh water)

5.7 µg/L (Water - intermittent release)

0.57 mg/L (marine water)

1.425 mg/kg sediment dw (Sediment (Freshwater))

0.142 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))

0.25 mg/kg soil dw (Soil)

10mg/L (STP)

40 mg/kg food (Oral)

Diphenyl ether

Safety data sheet

SPRAY BIOCIDA DISINFETTANTE POLIVALENTE

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation (EC) 878/2020

Data of issue 20/04/2023

Printing date 20/04/2023

Revision 1

0 mg/L (Fresh water)
 0 mg/L (Water - intermittent release)
 0.005 mg/L (Marine water)
 0.093 mg/kg sediment dw (Sediment (Freshwater))
 0.009 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))
 0.018 mg/kg soil dw (Soil)
 10mg/L (STP)

8.2 Exposure controls

Hands protection	Protect hands with category III work gloves (ref. Standard EN 374). For the final choice of the material of the work gloves it is necessary to consider: compatibility, degradation, breakage time and permeation. In the case of preparations, the resistance of work gloves to chemical agents must be checked before use as it is not foreseeable. Gloves have a wear time that depends on the duration and method of use.
Respiratory protection	If the threshold value (e.g. TLV-TWA) is exceeded for the substance or one of the substances present in the product, a mask with a type AX filter combined with a type P filter should be worn (see standard EN 14387). Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. The protection provided by masks is in any case limited.
Eye and face protection	Safety eyewear, goggles or face-shield to EN166
Body and skin protection:	Wear category II professional long-sleeved overalls and safety footwear (ref. Directive 89/686/CEE and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing overalls.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	Aerosol
Colour:	Transparent
Odour:	Characteristic
Odour threshold:	N.A.
pH:	7.5
Melting point/freezing point:	N.A.
Initial boiling point and boiling range:	N.A.
Flash point:	N.A.
Evaporation rate:	N.A.
Flammability (solid, gas):	N.A.
Upper/lower flammability or explosive limits:	N.A.
Vapour pressure:	N.A.
Vapour density (Air=1):	N.A.
Relative density (Water=1):	N.A.
Solubility(ies):	N.A.
Partition coefficient: n-octanol/water:	N.A.
Auto-ignition temperature (°C):	N.A.
Decomposition temperature:	N.A.
Viscosity:	N.A.
Explosive properties:	N.A.
Oxidising properties:	N.A.

9.2 Other information

Safety data sheet

SPRAY BIOCIDA DISINFETTANTE POLIVALENTE

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation (EC) 878/2020

Data of issue 20/04/2023

Printing date 20/04/2023

Revision 1

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Flammable aerosol

9.2.2. Other safety characteristics

Information not available

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.

10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

May form explosive vapor / air mixtures in not well ventilated areas.

Avoid mixing the product with strong oxidizers and strong acids

10.4 Conditions to avoid

Avoid heating the product, it may explode.

Avoid contact with oxidizing materials. The product could catch fire.

10.5 Incompatible materials

It can generate flammable gases in contact with elementary metals, nitrides, strong reducing agents.

It can generate toxic gases in contact with oxidizing mineral acids, organic peroxides and hydroperoxides.

It can catch fire on contact with oxidizing mineral acids, nitrides, organic peroxides and hydroperoxides, oxidizing agents strong.

10.6 Hazardous decomposition products

The product is flammable, following combustion it can give rise to the formation of dangerous decomposition products. During combustion it produces irritating gases. COx can be released by thermal decomposition

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Toxicological information on the mixture: N.D.

Toxicological information concerning the main substances present in the mixture:

Ethanol

Dermal (Rabbit) LD50: 17100 mg/kg

Inhalation (Rat) LC50; 64000ppm4h

Oral (Rat) LD50; 7060mg/kg

Butane

Inhalation (Rat) LC50; 658 mg/l4h

Propane

Inhalation (Rat) LC50; 364726.819ppm4h

Isobutane

Inhalation (Rat) LC50; > 13023ppm4h

Dimethoxymethane

Dermal (Rabbit) LD50: > 5000 mg/kg

Inhalation (Rat) LC50; 3000ppm4h

Oral (Rabbit) LD50; 5708 mg/kg

2-phenylphenol (ISO)

Safety data sheet

SPRAY BIOCIDA DISINFETTANTE POLIVALENTE

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation (EC) 878/2020

Data of issue 20/04/2023

Printing date 20/04/2023

Revision 1

Dermal (Rat) LD50: >2000 mg/kg

Inhalation (Rat) LC50; >0.036mg/L4h

Oral (Rat) LD50; 2000mg/kg

Eucalyptol

Dermal (rat) LD50: >2000 mg/kg

Oral (Rat) LD50; 2480mg/kg

ADBAC/BKC

Dermal (rabbit) LD50: 1490 mg/kg

Inhalation (Rat) LC50; 0.22mg/l4h

Oral (Rat) LD50; ~358 mg/kg

Diphenyl ether

Dermal (rabbit) LD50: >5000 mg/kg

Oral (Rat) LD50; 3370mg/kg

Unless otherwise specified, the data required by Regulation (EU) 878/2020 indicated below are to be understood N.A. :

(a) acute toxicity;

(b) skin corrosion/irritation;

(c) serious eye damage/irritation;

The product is classified Eye Irrit. 2, H319

(d) respiratory or skin sensitisation;

(e) germ cell mutagenicity;

(f) carcinogenicity;

(g) reproductive toxicity;

(h) STOT-single exposure;

(i) STOT-repeated exposure;

(j) aspiration hazard.

11.2 Information on other hazards

Flammable aerosol

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

Endpoint	Test duration	Species	Value
Etanolo			
EC50(ECx)	96h	Algae	<0.001mg/L
EC50	72h	Algae	275mg/l
LC50	96h	Fish	42mg/l
EC50	96h	Algae	<0.001mg/L
EC50	48h	Crustaceans	2mg/l
Butano			
LC50	96h	Fish	24.11mg/l
EC50(ECx)	96h	Algae	7.71mg/l
EC50	96h	Algae	7.71mg/l
Isobutano			
EC50(ECx)	96h	Algae	7.71mg/l
EC50	96h	Algae	7.71mg/l
LC50	96h	Fish	24.11mg/l
Dimetoxymethane			
LC50	96h	Fish	>1000mg/l
EC50	72h	Algae	9120mg/l
EC50	48h	Crustaceans	>1200mg/l

Safety data sheet

SPRAY BIOCIDA DISINFETTANTE POLIVALENTE

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation (EC) 878/2020

Data of issue 20/04/2023

Printing date 20/04/2023

Revision 1

NOEC(ECx)	720h	Algae	145.77mg/l
EC50	96h	Algae	874.12mg/l
2-phenylphenol (ISO)			
LC50	96h	Fish	> 1000mg/l
EC50	72h	Algae	9120mg/l
EC50	48h	Crustaceans	> 1200mg/l
NOEC(ECx)	720h	Algae	145.77mg/l
EC50	96h	Algae	874.12mg/l
Eucalyptol			
NOEC(ECx)	96h	Algae	9.1mg/l
LC50	96h	Fish	57mg/l
EC50	72h	Algae	> 74mg/l
EC50	96h	Algae	> 74mg/l
EC50	48h	Crustaceans	> 100mg/l
ADBAC/BKC			
NOEC(ECx)	72h	Algae	<=0.0012mg/l
LC50	96h	Fish	2.256mg/L
EC50	96h	Algae	~0.02mg/l
EC50	72h	Algae	0.014mg/l
EC50	48h	Crustaceans	0.016mg/l
Diphenyl ether			
LC50	96h	Fish	1.7mg/l
BCF	1344h	Fish	49-594 7
EC50	72h	Algae	0.304mg/l
EC50	48h	Crustaceans	1.96mg/l
NOEC(ECx)	72h	Algae	0.188mg/l
EC50	96h	Algae	0.75mg/l

12.2 Persistence and degradability

Ingredient

Ethanol
butane
Propane
Isobutane
Dimethoxymethane
2-phenylphenol (ISO)
Eucalyptol
Diphenyl ether

Persistence: Water / Soil

LOW (Half-life = 2.17 days)
LOW
LOW
HIGH
LOW
LOW (Half-life = 14 days)
HIGH
HIGH

Persistence: Air

LOW (Half-life = 5.08 days)
LOW
LOW
HIGH
LOW
LOW (Half-life = 0.92 days)
HIGH
HIGH

12.3 Bioaccumulative potential

Ingredient

Ethanol
Butane
Propane
Isobutane
Dimethoxymethane
2-phenylphenol (ISO)
Eucalyptol
Diphenyl ether

Bioaccumulation

LOW (LogKOW = -0.31)
LOW (LogKOW = 2.89)
LOW (LogKOW = 2.36)
LOW (BCF = 1.97)
LOW (LogKOW = 0)
LOW (LogKOW = 3.09)
LOW (LogKOW = 2.74)
LOW (BCF = 470)

12.4 Mobility in soil

Safety data sheet

SPRAY BIOCIDA DISINFETTANTE POLIVALENTE

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation (EC) 878/2020

Data of issue 20/04/2023

Printing date 20/04/2023

Revision 1

Ingredient

Ethanol
Butane
Propane
Isobutane
Dimethoxymethane
2-phenylphenol (ISO)
Eucalyptol
Diphenyl ether

Mobility

HIGH (KOC = 1)
LOW (KOC = 43.79)
LOW (KOC = 23.74)
LOW (KOC = 35.04)
HIGH (KOC = 1)
LOW (KOC = 10330)
LOW (KOC = 106.7)
LOW (KOC = 2569)

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Non classificato come sostanza PBT o vPBT

12.6 Endocrine disrupting properties

No data available

12.7 Other adverse effects

No data available

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations. Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations. Avoid littering. Do not contaminate soil, sewers and waterways. Waste transportation may be subject to ADR restrictions.

CONTAMINATED PACKAGING

Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN number or ID number

ADR-UN number: 1950
IATA-Un number: 1950
IMDG-Un number: 1950

14.2 UN proper shipping name

ADR-Shipping Name: Aerosol
IATA-Technical name: Aerosol
IMDG-Technical name: Aerosol

14.3 Transport hazard class(es)



ADR-Class: 2 5F
ADR-Label: 2
ADR - Hazard identification number: -
IATA-Class: 2.1
IATA-Label: 2.1
IMDG-Class: 2



Safety data sheet

SPRAY BIOCIDA DISINFETTANTE POLIVALENTE

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation (EC) 878/2020

Data of issue 20/04/2023

Printing date 20/04/2023

Revision 1

14.4 Packing group

ADR-Packing Group: -
IATA-Packing group: -
IMDG-Packing group: -

14.5 Environmental hazards

Marine pollutant: No

14.6 Special precautions for user

ADR – Tunnel restriction code: D
IATA-Passenger Aircraft: -
IATA-Cargo Aircraft: 203
IMDG-Technical name: Aerosol
IMDG-Page: F-D, S-U

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

N.A.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture.

Seveso category. Directive 2012/18/CE:

P3a

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006.

None.

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH).

None.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH).

None.

Substances subject to exportation reporting pursuant to (EC) Reg. 649/2012:

None.

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None.

Substances subject to the Stockholm Convention:

None.

Healthcare controls.

Workers exposed to this chemical agent must not undergo health checks, provided that available risk-assessment data prove that the risks related to the workers' health and safety are modest and that the 98/24/EC directive is respected.

15.2 Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Full text of H codes mentioned in sections 2 - 3

- H220 Extremely flammable gas.
- H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.
- H302 Harmful if swallowed
- H315 Causes skin irritation
- H318 Causes serious eye damage
- H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure
- H400 Very toxic to aquatic life
- H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation.

Classification and procedure used to derive it according to regulation (EC) 1272/2008 [CLP] in relation to the mixture:

- Aerosol 1, H222+H229 – Based on experimental evidence
- Eye Irrit. 2, H319 - Calculation method
- Aquatic Chronic 3, H412 - Calculation method

GENERAL BIBLIOGRAPHY

- Regulation (EC) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
- Regulation (EC) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
- Regulation (EU) 2020/878 (Annex II REACH Regulation)
- Regulation (EC) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
- Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
- Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
- Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
- Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
- Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
- Regulation (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
- Regulation (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
- Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- Delegated Regulation (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)



Safety data sheet

SPRAY BIOCIDA DISINFETTANTE POLIVALENTE

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation (EC) 878/2020

Regulation (EU) 2019/1148

Delegated regulation (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

Delegated regulation (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)

Delegated regulation (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)

Delegated regulation (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

Delegated regulation (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

The Merck Index. - 10th Edition

Handling Chemical Safety

INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

ECHA website

Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.

Data of issue 20/04/2023

Printing date 20/04/2023

Revision 1