

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**  
Codice: LAMPA - 37930\_31\_32\_33  
Denominazione: LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE  
UFI : AP2M-H95M-KH32-NT50

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Descrizione/Utilizzo: Liquido lavavetri al profumo di limone

| Usi Identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
|------------------|-------------|---------------|---------|
| Consumo          | -           | -             | ✓       |
| Professionale    | -           | ✓             | -       |

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**  
Ragione Sociale: LAMPA SPA  
Indirizzo: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)  
Località e Stato: 46019 Viadana (MN)  
Italia  
tel. +39 0375 820700  
fax +39 0375 820800

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda Informativa: info@lampa.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**  
Per informazioni urgenti rivolgersi a:  
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**

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).  
Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2020/878.

Classificazione e indicazioni di pericolo: --

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

**EUH210** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza:

**P103** Leggere l'etichetta prima dell'uso.

**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

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

Ingredienti (Regolamento 648/2004)

Inferiore a 5% Tensioattivi non ionici

Profumo

Limonene

2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                  | x = Conc. %      | Classificazione 1272/2008 (CLP)      |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| ETANOLO                          |                  |                                      |
| INDEX 603-002-00-5               | $13 \leq x < 16$ | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 |
| CE 200-578-6                     |                  | Eye Irrit. 2 H319: ≥ 50%             |
| CAS 64-17-5                      |                  |                                      |
| Reg. REACH 01-2119457610-43-XXXX |                  |                                      |
| METILETILCHETONE                 |                  |                                      |

|                                                                                 |                                          |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LAMPA SPA                                | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                 | LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE | Data revisione 13/11/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 13/11/2025<br>Pagina n. 3/17 |

INDEX 606-002-00-3                      0,05 ≤ x < 1                      Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066  
CE 201-159-0  
CAS 78-93-3

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

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Non sono attesi effetti tali da richiedere l'attuazione di speciali misure di primo soccorso. Le informazioni che seguono sono indicazioni pratiche di corretto comportamento in caso di contatto con un prodotto chimico anche non pericoloso.  
In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.  
In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.  
OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.  
PELLE: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.  
INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.  
INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.  
  
EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

In caso di sintomi, sia acuti che ritardati, consultare un medico.  
  
Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI  
I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.  
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI  
Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

|                                                                                 |                                          |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LAMPA SPA                                | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                 | LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE | Data revisione 13/11/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 13/11/2025<br>Pagina n. 4/17 |

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

|     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUS | Österreich       | Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2024, Fassung vom 12.12.2024                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ALB | Shqipëria        | VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË”                                                                                                                                                                                       |
| BEL | Belgique         | Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BGR | България         | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.)                                                                                                                                                                                            |
| CHE | Suisse / Schweiz | Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)                                                                                                                                                                                                                                               |
| CYP | Κύπρος           | Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι Παράγοντες, Μεταλλαξιογόνοι Παράγοντες ή Τοξικές για την Αναπαραγωγή Ουσίες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2023, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο, δυνάμει του άρθρου 38 του περί Ασφάλ                                                                                          |
| CZE | Česká Republika  | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                                   |
| DEU | Deutschland      | WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe                                                                                                                                                                                                                                 |
| DNK | Danmark          | BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet                                                                                                                                                                                                                        |
| ESP | España           | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EST | Eesti            | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 2024                                                                                                                                                                                               |
| FRA | France           | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                                                                                                       |
| FIN | Suomi            | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25                                                                                                                                                                                                                                       |
| GRC | Ελλάδα           | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``» |
| HUN | Magyarország     | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                      |
| HRV | Hrvatska         | PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA                                                                                                                                                                       |
| ITA | Italia           | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IRL | Éire             | 2024 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2021) & the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens, Mutagens and Reprotoxic Substances) Regulations (2024)                                                                                                                                 |
| ISL | Ísland           | REGLUGERD um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LUX | Luxembourg       | Règlement grand-ducal du 17 mars 2021 ayant pour objet de modifier le règlement grand-ducal modifié du 14 novembre 2016 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de trava                                                                                          |
| LTU | Lietuva          | Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo                                                                                                                                                                            |
| LVA | Latvija          | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" Oficiālāās publikācijas Nr.: 2024/65.2                                                                                                                                                                       |
| MLT | Malta            | PROTECTION OF THE HEALTH AND SAFETY OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO CHEMICAL AGENTS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24). PROTECTION OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO EXPOSURE TO CARCINOGENS OR MUTAGENS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24)                                                                                                          |
| MDA | Moldova          | DECISION No. 640 of 11-09-2024 for the approval of the Regulation on the protection of the health and safety of workers against the risks related to the presence of chemical agents at the workplace                                                                                                                                                    |
| MKD | Македонија       | Врз основа на член 47 од Законот за безбедност и здравје при работа (“Службен весник на Република Македонија” бр. 92 /07 ), министерот за труд и социјална политика, донесе                                                                                                                                                                              |
| NOR | Norge            | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt mitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55                                                                                                             |
| NLD | Nederland        | Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431                                                                                                                                               |
| PRT | Portugal         | Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração                                                                                         |
| POL | Polska           | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                                                                             |
| ROU | România          | HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca                                                                                          |
| RUS | Россия           | ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE

SWE Sverige  
SVK Slovensko  
SVN Slovenija  
TUR Türkiye  
GBR United Kingdom  
EU OEL EU  
  
ACGIH

НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön  
121\_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024  
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.  
EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  
Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.  
ACGIH 2025

ETANOLO

Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |          | Note / Osservazioni            |
|-----------|-------|--------|------|------------|----------|--------------------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm      |                                |
| MAK       | AUS   | 1900   | 1000 | 3800       | 2000     | STEL:60(Mow),Häufigkeit/Sch:3x |
| VLEP      | BEL   | 1907   | 1000 |            |          |                                |
| TLV       | BGR   | 1000   |      |            |          |                                |
| MAK       | CHE   | 960    | 500  | 1920       | 1000     |                                |
| VME/VLE   | CHE   | 960    | 500  | 1920       | 1000     |                                |
| TLV       | CZE   | 1000   | 522  | 3000       | 1566     |                                |
| AGW       | DEU   | 380    | 200  | 1520       | 800      |                                |
| MAK       | DEU   | 380    | 200  | 1520       | 800      |                                |
| TLV       | DNK   | 1900   | 1000 | 3800       | 2000     |                                |
| VLA       | ESP   |        |      | 1910       | 1000     |                                |
| TLV       | EST   | 1000   | 500  | 1900       | 1000     |                                |
| VLEP      | FRA   | 1900   | 1000 | 9500       | 5000     |                                |
| HTP       | FIN   | 1900   | 1000 | 2500       | 1300     |                                |
| TLV       | GRC   | 1900   | 1000 |            |          |                                |
| AK        | HUN   | 1900   | 1000 | 3800       | 2000     |                                |
| GVI/KGVI  | HRV   | 1900   | 1000 |            |          |                                |
| OELV      | IRL   |        |      |            | 1000     |                                |
| TLV       | ISL   | 1900   | 1000 |            |          |                                |
| RD        | LTU   | 1000   | 500  | 1900       | 1000     |                                |
| RV        | LVA   | 1000   |      |            |          |                                |
| TLV       | MDA   | 1900   | 1000 | 9500       | 5000     |                                |
| TLV       | MKD   | 1900   | 1000 | 7600       | 4000     |                                |
| TLV       | NOR   | 950    | 500  |            |          |                                |
| TGG       | NLD   | 260    |      | 1900       |          | PELLE                          |
| NDS/NDSch | POL   | 1900   |      |            |          |                                |
| TLV       | ROU   | 1900   | 1000 | 9500       | 5000     |                                |
| ПДК       | RUS   | 1000   |      | 2000       |          | n                              |
| NGV/KGV   | SWE   | 1000   | 500  | 1900 (C)   | 1000 (C) |                                |
| NPEL      | SVK   | 960    | 500  | 1920       | 1000     |                                |
| MV        | SVN   | 960    | 500  | 1920       | 1000     |                                |

|                                                                           |     |      |         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------|
| ESD                                                                       | TUR | 1900 | 1000    |
| WEL                                                                       | GBR | 1920 | 1000    |
| ACGIH                                                                     |     | 1884 | 1000    |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |     |      |         |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |     | 0,96 | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |     | 0,79 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |     | 3,6  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |     | 2,9  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 |     | 2,75 | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |     | 580  | mg/l    |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |     | 380  | mg/kg   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |     | 0,63 | mg/kg/d |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione                                     | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|                                                        | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                  |                         |                 |                | 87 mg/kg bw/d     |                        |                 |                |                   |
| Inalazione                                             | 950 mg/m3               |                 |                | 0,114 mg/m3       |                        |                 | 1900 mg/m3     | 380 mg/m3         |
| Dermica                                                |                         |                 |                | 206 mg/kg bw/d    |                        |                 |                | 343 mg/kg bw/d    |

| METILETILCHETONE        |       |        |     |            |     |                                   |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|-----------------------------------|
| Valore limite di soglia |       |        |     |            |     |                                   |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni               |
|                         |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                                   |
| MAK                     | AUS   | 295    | 100 | 590        | 200 | PELLE STEL:30', Häufigkeit/Sch:4x |
| TLV                     | ALB   | 600    | 200 | 900        | 300 |                                   |
| VLEP                    | BEL   | 600    | 200 | 900        | 300 |                                   |
| TLV                     | BGR   | 590    |     | 885        |     |                                   |
| MAK                     | CHE   | 590    | 200 | 590        | 200 | PELLE                             |
| VME/VLE                 | CHE   | 590    | 200 | 590        | 200 | PELLE                             |
| TLV                     | CYP   | 600    | 200 | 900        | 300 |                                   |
| TLV                     | CZE   | 600    | 200 | 900        | 300 |                                   |
| AGW                     | DEU   | 600    | 200 | 600        | 200 | PELLE                             |
| MAK                     | DEU   | 600    | 200 | 600        | 200 | PELLE                             |
| TLV                     | DNK   | 145    | 50  | 900        | 300 | PELLE E                           |
| VLA                     | ESP   | 600    | 200 | 900        | 300 |                                   |
| TLV                     | EST   | 600    | 200 | 900        | 300 |                                   |
| VLEP                    | FRA   | 600    | 200 | 900        | 300 | PELLE                             |
| HTP                     | FIN   | 60     | 20  | 300        | 100 | PELLE                             |
| TLV                     | GRC   | 600    | 200 | 900        | 300 |                                   |
| AK                      | HUN   | 600    | 200 | 900        | 300 | PELLE                             |
| GVI/KGVI                | HRV   | 600    | 200 | 900        | 300 |                                   |
| VLEP                    | ITA   | 600    | 200 | 900        | 300 |                                   |
| OELV                    | IRL   | 600    | 200 | 900        | 300 | PELLE                             |
| TLV                     | ISL   | 145    | 50  | 900        | 300 | PELLE                             |





|                                                                                 |                                                 |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>LAMPA SPA</b>                                | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                 | <b>LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE</b> | Data revisione 13/11/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 13/11/2025<br>Pagina n. 9/17 |

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.  
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di 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 DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).  
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

| Proprietà                                      | Valore          | Informazioni       |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Stato Fisico                                   | liquido         |                    |
| Colore                                         | giallo          |                    |
| Odore                                          | Profumato       |                    |
| Punto di fusione o di congelamento             | -10 °C          |                    |
| Punto di ebollizione iniziale                  | > 35 °C         |                    |
| Infiammabilità                                 | non disponibile |                    |
| Limite inferiore esplosività                   | non disponibile |                    |
| Limite superiore esplosività                   | non disponibile |                    |
| Punto di infiammabilità                        | > 60 °C         |                    |
| Temperatura di autoaccensione                  | non disponibile |                    |
| Temperatura di decomposizione                  | non disponibile |                    |
| pH                                             | 9               | Temperatura: 20 °C |
| Viscosità cinematica                           | non disponibile |                    |
| Solubilità                                     | solubile        |                    |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile |                    |
| Tensione di vapore                             | non disponibile |                    |
| Densità e/o Densità relativa                   | 1,17            |                    |
| Densità di vapore relativa                     | non disponibile |                    |
| Caratteristiche delle particelle               | non applicabile |                    |



LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

|                               |                        |         |
|-------------------------------|------------------------|---------|
| Solidi totali (250°C / 482°F) | 0 %                    |         |
| VOC (Direttiva 2010/75/UE)    | 13,23 % - 154,95       | g/litro |
| VOC (carbonio volatile)       | 6,90 % - 80,84         | g/litro |
| Proprietà esplosive           | Prodotto non esplosivo |         |
| Proprietà ossidanti           | Non ossidante          |         |

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

METILETILCHETONE

Reagisce con: metalli leggeri,forti ossidanti.Attacca diversi tipi di materie plastiche.Si decompone per effetto del calore.

Reagisce con: metalli leggeri ,forti ossidanti. Attacca diversi tipi di materie plastiche. Si decompone per effetto del calore.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

ETANOLO

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini,ossidi alcalini,ipoclorito di calcio,monofluoruro di zolfo,anidride acetica,acidi,perossido di idrogeno concentrato,perclorati,acido perclorico,percloronitrile,nitrato di mercurio,acido nitrico,argento,nitrato di argento,ammoniaca,ossido di argento,ammoniaca,agenti ossidanti forti,diossido di azoto.Può reagire pericolosamente con: bromo acetilene,cloro acetilene,trifluoruro di bromo,triossido di cromo,cromil cloruro,fluoro,potassio ter-butossido,idruro di litio,triossido di fosforo,platino nero,cloruro di zirconio (IV),ioduro di zirconio (IV).Forma miscele esplosive con: aria.

METILETILCHETONE

Può formare perossidi con: aria,luce,agenti ossidanti forti.Rischio di esplosione a contatto con: perossido di idrogeno,acido nitrico,acido solforico.Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti,triclorometano,alcali.Forma miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

ETANOLO

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

|                                                                                 |                                          |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LAMPA SPA                                | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                 | LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE | Data revisione 13/11/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 13/11/2025<br>Pagina n. 11/17 |

METILETILCHETONE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.

10.5. Materiali incompatibili

METILETILCHETONE

Incompatibile con: forti ossidanti,acidi inorganici,ammoniaca,rame,cloroformio.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.  
Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

ATE (Orale) della miscela:

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

Non classificato (nessun componente rilevante)

Non classificato (nessun componente rilevante)

ETANOLO

LD50 (Orale):

LC50 (Inalazione vapori):

> 5000 mg/kg Rat

117 mg/l/4h Rat

METILETILCHETONE

LD50 (Cutanea):

LD50 (Orale):

LC50 (Inalazione vapori):

6480 mg/kg Rabbit

2737 mg/kg Rat

23,5 mg/l/8h Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

|                                                                                 |                                          |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LAMPAS SPA                               | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                 | LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE | Data revisione 13/11/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 13/11/2025<br>Pagina n. 12/17 |

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

ETANOLO

LC50 - Pesci

15300 mg/l/96h

EC50 - Crostacei

5012 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

275 mg/l/72h

METILETILCHETONE

LC50 - Pesci

2973 mg/l/96h

EC50 - Crostacei

308 mg/l/48h

|                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           | LAMPA SPA                                | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                          | LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE | Data revisione 13/11/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 13/11/2025<br>Pagina n. 13/17 |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche1220 mg/l/72h                                                                                                                                                            |                                          |                                                                                           |
| 12.2. Persistenza e degradabilità                                                                                                                                                                        |                                          |                                                                                           |
| ETANOLO                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                           |
| Solubilità in acqua                                                                                                                                                                                      | 1000 - 10000 mg/l                        |                                                                                           |
| Rapidamente degradabile                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                           |
| Biodegradabilità aerobico - Tempo di esposizione 15 d                                                                                                                                                    |                                          |                                                                                           |
| Risultato: ca.95 % - Rapidamente biodegradabile.                                                                                                                                                         |                                          |                                                                                           |
| (Linee Guida 301E per il Test dell'OECD)                                                                                                                                                                 |                                          |                                                                                           |
| Ossigeno biochimico richiesto (BOD)                                                                                                                                                                      |                                          |                                                                                           |
| 930 - 1.670 mg/g                                                                                                                                                                                         |                                          |                                                                                           |
| Osservazioni: (Lett.)                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                                                           |
| Ossigeno teorico richiesto                                                                                                                                                                               |                                          |                                                                                           |
| 2.100 mg/g                                                                                                                                                                                               |                                          |                                                                                           |
| Osservazioni: (Lett.)                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                                                           |
| METILETILCHETONE                                                                                                                                                                                         |                                          |                                                                                           |
| Solubilità in acqua                                                                                                                                                                                      | > 10000 mg/l                             |                                                                                           |
| Rapidamente degradabile                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                           |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo                                                                                                                                                                          |                                          |                                                                                           |
| ETANOLO                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                           |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                                                                                                                                                           | -0,35                                    |                                                                                           |
| METILETILCHETONE                                                                                                                                                                                         |                                          |                                                                                           |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                                                                                                                                                           | 0,3                                      |                                                                                           |
| 12.4. Mobilità nel suolo                                                                                                                                                                                 |                                          |                                                                                           |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                             |                                          |                                                                                           |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB                                                                                                                                                             |                                          |                                                                                           |
| In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.                                                                                                       |                                          |                                                                                           |
| 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino                                                                                                                                                 |                                          |                                                                                           |
| In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione. |                                          |                                                                                           |
| 12.7. Altri effetti avversi                                                                                                                                                                              |                                          |                                                                                           |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                             |                                          |                                                                                           |
| SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento                                                                                                                                                             |                                          |                                                                                           |
| 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                           |
| Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.                                                                                        |                                          |                                                                                           |
| Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.                                                |                                          |                                                                                           |
| La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro.                                   |                                          |                                                                                           |
| Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.                                                                                                                                      |                                          |                                                                                           |

|                                                                                 |                                          |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LAMPA SPA                                | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                 | LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE | Data revisione 13/11/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 13/11/2025<br>Pagina n. 14/17 |

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

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

|                                                                                 |                                          |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LAMPA SPA                                | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                 | LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE | Data revisione 13/11/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 13/11/2025<br>Pagina n. 15/17 |

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

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

|                 |    |  |
|-----------------|----|--|
| <u>Prodotto</u> |    |  |
| Punto           | 40 |  |

Sostanze contenute

|       |    |                                           |
|-------|----|-------------------------------------------|
| Punto | 75 | ETANOLO Reg. REACH: 01-2119457610-43-XXXX |
| Punto | 75 | METILETILCHETONE                          |

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

|                                                                                 |                                          |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LAMPA SPA                                | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                 | LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE | Data revisione 13/11/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 13/11/2025<br>Pagina n. 16/17 |

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

ETANOLO

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

|              |                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2 | Liquido infiammabile, categoria 2                                           |
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, categoria 2                                            |
| STOT SE 3    | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| H225         | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                   |
| H319         | Provoca grave irritazione oculare.                                          |
| H336         | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                       |
| EUH066       | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  |
| EUH210       | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.                          |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- 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: Numero identificativo nell' Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- 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: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)



|                                                                                 |                                          |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LAMPA SPA                                | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                 | LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE | Data revisione 13/11/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 13/11/2025<br>Pagina n. 17/17 |

- 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
- 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
- 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- 27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII 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
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

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.

Poichè 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.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878

SECTION 1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier  
Code: LAMPA - 37930\_31\_32\_33  
Product name: LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE  
UFI : AP2M-H95M-KH32-NT50

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against  
Intended use Lemon scented windshield washer fluid

| Identified Uses | Industrial | Professional | Consumer |
|-----------------|------------|--------------|----------|
| Consume         | -          | -            | ✓        |
| Professional    | -          | ✓            | -        |

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet  
Name: LAMPA SPA  
Full address: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)  
District and Country: 46019 Viadana (MN)  
Italia  
Tel. +39 0375 820700  
Fax +39 0375 820800

e-mail address of the competent person responsible for the information sheet  
info@lampa.it

1.4. Emergency telephone number  
For urgent inquiries refer to  
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

The product is not classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in EC Regulation 1272/2008 (CLP). However, since the product contains hazardous substances in concentrations such as to be declared in section no. 3, it requires a safety data sheet with appropriate information, compliant to (EU) Regulation 2020/878.

Hazard classification and indication: --

2.2. Label elements



LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE

Hazard labelling pursuant to EC Regulation 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and supplements.

|                           |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Hazard pictograms:        | --                                                                           |
| Signal words:             | --                                                                           |
| Hazard statements:        |                                                                              |
| EUH210                    | Safety data sheet available on request.                                      |
| Precautionary statements: |                                                                              |
| P103                      | Read label before use.                                                       |
| P102                      | Keep out of reach of children.                                               |
| P101                      | If medical advice is needed, have product container or label at hand.        |
| P410+P412                 | Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C / 122°F. |

Ingredients (Regulation 648/2004)

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Less than 5% | Non-ionic surfactants |
| Perfumes     |                       |
| Limonene     |                       |

2.3. Other hazards

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage ≥ than 0,1%.

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties in concentration ≥ 0.1%.

SECTION 3. Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Information not relevant

3.2. Mixtures

Contains:

| Identification                   | x = Conc. % | Classification (EC) 1272/2008 (CLP)                          |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|
| ETHANOL                          |             |                                                              |
| INDEX 603-002-00-5               | 13 ≤ x < 16 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319                         |
| EC 200-578-6                     |             | Eye Irrit. 2 H319: ≥ 50%                                     |
| CAS 64-17-5                      |             |                                                              |
| REACH Reg. 01-2119457610-43-XXXX |             |                                                              |
| ETHYL METHYL KETONE              |             |                                                              |
| INDEX 606-002-00-3               | 0,5 ≤ x < 1 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 |



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 13/11/2025

First compilation

Printed on 13/11/2025

Page n. 3/17

## LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE

EC 201-159-0

CAS 78-93-3

The full wording of hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.

### SECTION 4. First aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

No effects requiring implementation of special first aid measures are expected. The following information represents practical indications of correct behaviour in the event of contact with a chemical product, even if not hazardous.

In case of doubt or in the presence of symptoms contact a doctor and show him this document.

In case of more severe symptoms, ask for immediate medical aid.

EYES: Remove, if present, contact lenses if the situation allows you to do so easily. Wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes, opening the eyelids fully. Get medical advice/attention.

SKIN: Take off contaminated clothing. Wash immediately and thoroughly with running water (and soap if possible). Get medical advice. Avoid further contact with contaminated clothing.

INGESTION: Do not induce vomiting unless explicitly authorised by a doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person. Get medical advice/attention.

INHALATION: Remove victim to fresh air, away from the accident scene. Get medical advice/attention.

#### Rescuer protection

It is good practice for rescuers lending support to a person who has been exposed to a chemical substance or to a mixture to wear personal protective equipment. The nature of such protection depends on the hazard level of the substance or mixture, on the type of exposure and on the extent of the contamination. In the absence of other more specific indications, use of disposable gloves in the event of possible contact with body fluids is recommended. For the type of PPE suitable for the characteristics of the substance or mixture, see section 8.

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Specific information on symptoms and effects caused by the product are unknown.

DELAYED EFFECTS: Based on the information currently available, there are no known cases of delayed effects following exposure to this product.

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

If symptoms occur, whether acute or delayed, consult a doctor.

#### Means to have available in the workplace for specific and immediate treatment

Running water for skin and eye wash.

### SECTION 5. Firefighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

##### SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Extinguishing substances are: carbon dioxide, foam, chemical powder. For product loss or leakage that has not caught fire, water spray can be used to disperse flammable vapours and protect those trying to stem the leak.

##### UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Do not use jets of water. Water is not effective for putting out fires but can be used to cool containers exposed to flames to prevent explosions.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

##### HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE

Excess pressure may form in containers exposed to fire at a risk of explosion. Do not breathe combustion products.

|                                                                                 |                                          |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | LAMPA SPA                                | Revision nr. 1                                                                 |
|                                                                                 | LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE | Dated 13/11/2025<br>First compilation<br>Printed on 13/11/2025<br>Page n. 4/17 |

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

Block the leakage if there is no hazard.

Wear suitable protective equipment (including personal protective equipment referred to under Section 8 of the safety data sheet) to prevent any contamination of skin, eyes and personal clothing. These indications apply for both processing staff and those involved in emergency procedures.

6.2. Environmental precautions

The product must not penetrate into the sewer system or come into contact with surface water or ground water.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Collect the leaked product into a suitable container. Evaluate the compatibility of the container to be used, by checking section 10. Absorb the remainder with inert absorbent material.

Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.

6.4. Reference to other sections

Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.

SECTION 7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Keep away from heat, sparks and naked flames; do not smoke or use matches or lighters. Without adequate ventilation, vapours may accumulate at ground level and, if ignited, catch fire even at a distance, with the danger of backfire. Avoid bunching of electrostatic charges. When performing transfer operations involving large containers, connect to an earthing system and wear antistatic footwear. Vigorous stirring and flow through the tubes and equipment may cause the formation and accumulation of electrostatic charges. In order to avoid the risk of fires and explosions, never use compressed air when handling. Open containers with caution as they may be pressurised. Do not eat, drink or smoke during use. Avoid leakage of the product into the environment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store only in the original container. Store the containers sealed, in a well ventilated place, away from direct sunlight. Store in a cool and well ventilated place, keep far away from sources of heat, naked flames and sparks and other sources of ignition. Keep containers away from any incompatible materials, see section 10 for details.

7.3. Specific end use(s)

Information not available

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

|                                                                                 |                                          |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | LAMPA SPA                                | Revision nr. 1                                                                 |
|                                                                                 | LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE | Dated 13/11/2025<br>First compilation<br>Printed on 13/11/2025<br>Page n. 5/17 |

Regulatory references:

|     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUS | Österreich       | Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2024, Fassung vom 12.12.2024                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ALB | Shqipëria        | VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"                                                                                                                                                                                       |
| BEL | Belgique         | Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BGR | България         | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.)                                                                                                                                                                                            |
| CHE | Suisse / Schweiz | Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)                                                                                                                                                                                                                                               |
| CYP | Κύπρος           | Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι Παράγοντες, Μεταλλαξιογόνοι Παράγοντες ή Τοξικές για την Αναπαραγωγή Ουσίες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2023, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο, δυνάμει του άρθρου 38 του περί Ασφάλ                                                                                          |
| CZE | Česká Republika  | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                                   |
| DEU | Deutschland      | WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe                                                                                                                                                                                                                                 |
| DNK | Danmark          | BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet                                                                                                                                                                                                                        |
| ESP | España           | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EST | Eesti            | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 2024                                                                                                                                                                                               |
| FRA | France           | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                                                                                                       |
| FIN | Suomi            | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25                                                                                                                                                                                                                                       |
| GRC | Ελλάδα           | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``» |
| HUN | Magyarország     | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                      |
| HRV | Hrvatska         | PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIKALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA                                                                                                                                                                       |
| ITA | Italia           | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IRL | Éire             | 2024 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2021) & the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens, Mutagens and Reprotoxic Substances) Regulations (2024)                                                                                                                                 |
| ISL | Ísland           | REGLUGERÐ um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LUX | Luxembourg       | Règlement grand-ducal du 17 mars 2021 ayant pour objet de modifier le règlement grand-ducal modifié du 14 novembre 2016 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de trava                                                                                          |
| LTU | Lietuva          | Jsakymas dėl lietuovs higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo                                                                                                                                                                            |
| LVA | Latvija          | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" Oficiālā lāas publikācijās Nr.: 2024/65.2                                                                                                                                                                    |
| MLT | Malta            | PROTECTION OF THE HEALTH AND SAFETY OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO CHEMICAL AGENTS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24). PROTECTION OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO EXPOSURE TO CARCINOGENS OR MUTAGENS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24)                                                                                                          |
| MDA | Moldova          | DECISION No. 640 of 11-09-2024 for the approval of the Regulation on the protection of the health and safety of workers against the risks related to the presence of chemical agents at the workplace                                                                                                                                                    |
| MKD | Македонија       | Врз основа на член 47 од Законот за безбедност и здравје при работа ("Службен весник на Република Македонија" бр. 92 /07 ), министерот за труд и социјална политика, донесе                                                                                                                                                                              |
| NOR | Norge            | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55                                                                                                            |
| NLD | Nederland        | Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei 2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2022/431                                                                                                                                            |
| PRT | Portugal         | Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração                                                                                         |
| POL | Polska           | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                                                                             |
| ROU | România          | HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca                                                                                          |
| RUS | Россия           | ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"                                                                                                                                                                       |
| SWE | Sverige          | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön                                                                                                                                                                                                                                      |
| SVK | Slovensko        | 121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci                                                                                                                                                                            |

**LAMPA SPA**





The following should be considered when choosing work glove material (see standard EN 374): compatibility, degradation, permeability time.

|                                                                                 |                                          |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | LAMPAS SPA                               | Revision nr. 1                                                                 |
|                                                                                 | LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE | Dated 13/11/2025<br>First compilation<br>Printed on 13/11/2025<br>Page n. 9/17 |

The work gloves' resistance to chemical agents should be checked before use, as it can be unpredictable. The gloves' wear time depends on the duration and type of use.

SKIN PROTECTION

Wear category I professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Regulation 2016/425 and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

EYE PROTECTION

Wear airtight protective goggles (see standard EN ISO 16321).

RESPIRATORY PROTECTION

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. Use a mask with a type AX filter whose class (1, 2 or 3) must be chosen according to the limit of use concentration. (see standard EN 14387). If the substance considered is odourless or its olfactory threshold is higher than the corresponding TLV-TWA and in the case of an emergency, wear open-circuit compressed air breathing apparatus (in compliance with standard EN 137) or external air-intake breathing apparatus (in compliance with standard EN 138). For a correct choice of respiratory protection device, see standard EN 529.

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS

The emissions generated by manufacturing processes, including those generated by ventilation equipment, should be checked to ensure compliance with environmental standards.

SECTION 9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

| Properties                             | Value          | Information        |
|----------------------------------------|----------------|--------------------|
| Appearance                             | liquid         |                    |
| Colour                                 | yellow         |                    |
| Odour                                  | Profumato      |                    |
| Melting point / freezing point         | -10 °C         |                    |
| Initial boiling point                  | > 35 °C        |                    |
| Flammability                           | not available  |                    |
| Lower explosive limit                  | not available  |                    |
| Upper explosive limit                  | not available  |                    |
| Flash point                            | > 60 °C        |                    |
| Auto-ignition temperature              | not available  |                    |
| Decomposition temperature              | not available  |                    |
| pH                                     | 9              | Temperature: 20 °C |
| Kinematic viscosity                    | not available  |                    |
| Solubility                             | soluble        |                    |
| Partition coefficient: n-octanol/water | not available  |                    |
| Vapour pressure                        | not available  |                    |
| Density and/or relative density        | 1,17           |                    |
| Relative vapour density                | not available  |                    |
| Particle characteristics               | not applicable |                    |

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Information not available

9.2.2. Other safety characteristics

|                              |                        |         |
|------------------------------|------------------------|---------|
| Total solids (250°C / 482°F) | 0 %                    |         |
| VOC (Directive 2010/75/EU)   | 13,23 % - 154,95       | g/litre |
| VOC (volatile carbon)        | 6,90 % - 80,84         | g/litre |
| Explosive properties         | Prodotto non esplosivo |         |
| Oxidising properties         | Non ossidante          |         |

SECTION 10. Stability and reactivity

10.1. Reactivity

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

ETHYL METHYL KETONE

Reacts with: light metals,strong oxidants.Attacks various types of plastic materials.Decomposes under the effect of heat.

Reacts with: light metals, strong oxidants. Attacks different types of plastic materials. It decomposes due to heat.

10.2. Chemical stability

The product is stable in normal conditions of use and storage.

10.3. Possibility of hazardous reactions

The vapours may also form explosive mixtures with the air.

ETHANOL

Risk of explosion on contact with: alkaline metals,alkaline oxides,calcium hypochlorite,sulphur monofluoride,acetic anhydride,acids,concentrated hydrogen peroxide,perchlorates,perchloric acid,perchloronitrile,mercury nitrate,nitric acid,silver,silver nitrate,ammonia,silver oxide,ammonia,strong oxidising agents,nitrogen dioxide.May react dangerously with: bromoacetylene,chlorine acetylene,bromine trifluoride,chromium trioxide,chromyl chloride,fluorine,potassium tert-butoxide,lithium hydride,phosphorus trioxide,black platinum,zirconium (IV) chloride,zirconium (IV) iodide.Forms explosive mixtures with: air.

ETHYL METHYL KETONE

May form peroxides with: air,light,strong oxidising agents.Risk of explosion on contact with: hydrogen peroxide,nitric acid,sulphuric acid.May react dangerously with: oxidising agents,trichloromethane,alkalis.Forms explosive mixtures with: air.

10.4. Conditions to avoid

Avoid overheating. Avoid bunching of electrostatic charges. Avoid all sources of ignition.

ETHANOL

Avoid exposure to: sources of heat,naked flames.

ETHYL METHYL KETONE

Avoid exposure to: sources of heat.

10.5. Incompatible materials

|                                                                                 |                                          |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | LAMPA SPA                                | Revision nr. 1                                                                  |
|                                                                                 | LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE | Dated 13/11/2025<br>First compilation<br>Printed on 13/11/2025<br>Page n. 11/17 |

ETHYL METHYL KETONE

Incompatible with: strong oxidants,inorganic acids,ammonia,copper,chloroform.

10.6. Hazardous decomposition products

In the event of thermal decomposition or fire, gases and vapours that are potentially dangerous to health may be released.

SECTION 11. Toxicological information

In the absence of experimental data for the product itself, health hazards are evaluated according to the properties of the substances it contains, using the criteria specified in the applicable regulation for classification.  
It is therefore necessary to take into account the concentration of the individual hazardous substances indicated in section 3, to evaluate the toxicological effects of exposure to the product.

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

Metabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

Information not available

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Information not available

Interactive effects

Information not available

ACUTE TOXICITY

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| ATE (Inhalation) of the mixture: | Not classified (no significant component) |
| ATE (Oral) of the mixture:       | Not classified (no significant component) |
| ATE (Dermal) of the mixture:     | Not classified (no significant component) |

ETHANOL

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| LD50 (Oral):               | > 5000 mg/kg Rat |
| LC50 (Inhalation vapours): | 117 mg/l/4h Rat  |

ETHYL METHYL KETONE

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| LD50 (Dermal):             | 6480 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oral):               | 2737 mg/kg Rat    |
| LC50 (Inhalation vapours): | 23,5 mg/l/8h Rat  |

SKIN CORROSION / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class



LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

REPRODUCTIVE TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - SINGLE EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - REPEATED EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

ASPIRATION HAZARD

Does not meet the classification criteria for this hazard class

11.2. Information on other hazards

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with human health effects under evaluation.

SECTION 12. Ecological information

Use this product according to good working practices. Avoid littering. Inform the competent authorities, should the product reach waterways or contaminate soil or vegetation.

12.1. Toxicity

|                                   |  |                |
|-----------------------------------|--|----------------|
| ETHANOL                           |  |                |
| LC50 - for Fish                   |  | 15300 mg/l/96h |
| EC50 - for Crustacea              |  | 5012 mg/l/48h  |
| EC50 - for Algae / Aquatic Plants |  | 275 mg/l/72h   |
| ETHYL METHYL KETONE               |  |                |
| LC50 - for Fish                   |  | 2973 mg/l/96h  |
| EC50 - for Crustacea              |  | 308 mg/l/48h   |
| EC50 - for Algae / Aquatic Plants |  | 1220 mg/l/72h  |

12.2. Persistence and degradability

ETHANOL

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LAMPA SPA                                | Revision nr. 1                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE | Dated 13/11/2025<br>First compilation<br>Printed on 13/11/2025<br>Page n. 13/17 |
| <p>Solubility in water1000 - 10000 mg/l</p> <p>Rapidly degradable</p> <p>Aerobic biodegradability - Exposure time 15 d<br/>Result: ca.95% - Rapidly biodegradable.<br/>(OECD Test Guideline 301E)<br/>Biochemical Oxygen Demand (BOD)<br/>930 - 1,670 mg/g<br/>Observations: (Lit.)<br/>Theoretical oxygen required<br/>2,100 mg/g<br/>Observations: (Lit.)</p> <p>ETHYL METHYL KETONE</p> <p>Solubility in water&gt; 10000 mg/l</p> <p>Rapidly degradable</p> <p><b>12.3. Bioaccumulative potential</b></p> <p>ETHANOL</p> <p>Partition coefficient: n-octanol/water-0,35</p> <p>ETHYL METHYL KETONE</p> <p>Partition coefficient: n-octanol/water0,3</p> <p><b>12.4. Mobility in soil</b></p> <p>Information not available</p> <p><b>12.5. Results of PBT and vPvB assessment</b></p> <p>On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage ≥ than 0,1%.</p> <p><b>12.6. Endocrine disrupting properties</b></p> <p>Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with environmental effects under evaluation.</p> <p><b>12.7. Other adverse effects</b></p> <p>Information not available</p> |                                          |                                                                                 |
| SECTION 13. Disposal considerations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                                                                 |
| <p><b>13.1. Waste treatment methods</b></p> <p>Reuse, when possible. Neat product residues should be considered special non-hazardous waste.<br/>Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations.<br/>The management of waste arising from the use or dispersal of this product must be organised in accordance with occupational safety regulations. See section 8 for possible need for PPE.<br/>CONTAMINATED PACKAGING<br/>Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                                                                 |
| SECTION 14. Transport information                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                                                                 |



LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE

The product is not dangerous under current provisions of the Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) and by Rail (RID), of the International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG), and of the International Air Transport Association (IATA) regulations.

14.1. UN number or ID number

not applicable

14.2. UN proper shipping name

not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

not applicable

14.4. Packing group

not applicable

14.5. Environmental hazards

not applicable

14.6. Special precautions for user

not applicable

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Information not relevant

SECTION 15. Regulatory information

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

Seveso Category - Directive 2012/18/EU: None

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

|                                                                                 |                                          |  |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | LAMPAS SPA                               |  | Revision nr. 1                                                                  |
|                                                                                 | LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE |  | Dated 13/11/2025<br>First compilation<br>Printed on 13/11/2025<br>Page n. 15/17 |

Product

|       |    |  |
|-------|----|--|
| Point | 40 |  |
|-------|----|--|

Contained substance

|       |    |                                           |
|-------|----|-------------------------------------------|
| Point | 75 | ETHANOL REACH Reg.: 01-2119457610-43-XXXX |
| Point | 75 | ETHYL METHYL KETONE                       |

Regulation (EU) 2019/1148 - on the marketing and use of explosives precursors

not applicable

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

On the basis of available data, the product does not contain any SVHC in percentage ≥ than 0,1%.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

None

Substances subject to exportation reporting pursuant to Regulation (EU) 649/2012:

None

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None

Substances subject to the Stockholm Convention:

None

Healthcare controls

Information not available

Regulation (EC) No. 648/2004

Ingredients according to Regulation (EC) No. 648/2004

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

**15.2. Chemical safety assessment**

A chemical safety assessment has been performed for the following contained substances

ETHANOL

SECTION 16. Other information





## LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE

Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 2</b> | Flammable liquid, category 2                                 |
| <b>Eye Irrit. 2</b> | Eye irritation, category 2                                   |
| <b>STOT SE 3</b>    | Specific target organ toxicity - single exposure, category 3 |
| <b>H225</b>         | Highly flammable liquid and vapour.                          |
| <b>H319</b>         | Causes serious eye irritation.                               |
| <b>H336</b>         | May cause drowsiness or dizziness.                           |
| <b>EUH066</b>       | Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.        |
| <b>EUH210</b>       | Safety data sheet available on request.                      |

## LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: Regulation (EC) 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: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PMT: Persistent, mobile and toxic
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: Regulation (EC) 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: Time-weighted average exposure limit
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
- vPvM: Very persistent and very mobile
- WGK: Water hazard classes (German).

## GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
3. Regulation (EU) 2020/878 (II Annex of REACH Regulation)
4. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)

|                                                                                 |                                                 |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>LAMPAS SPA</b>                               | Revision nr. 1                                                                  |
|                                                                                 | <b>LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -10°C LIMONE</b> | Dated 13/11/2025<br>First compilation<br>Printed on 13/11/2025<br>Page n. 17/17 |

- 16. Delegated Regulation (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regulation (EU) 2019/1148
- 18. Delegated Regulation (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Delegated Regulation (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Delegated Regulation (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Delegated Regulation (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Delegated Regulation (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Delegated Regulation (UE) 2023/707
- 24. Delegated Regulation (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Delegated Regulation (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Delegated Regulation (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- 27. Delegated Regulation (UE) 2024/2564 (XXII 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
- IFA GESTIS website
- ECHA website
- Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

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.

**CALCULATION METHODS FOR CLASSIFICATION**

Chemical and physical hazards: Product classification derives from criteria established by the CLP Regulation, Annex I, Part 2. The data for evaluation of chemical-physical properties are reported in section 9.

Health hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 3, unless determined otherwise in Section 11.

Environmental hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 4, unless determined otherwise in Section 12.