



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione : 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: CALDET SPRAY

Codice commerciale: 06902

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

Uso raccomandato:

Pulizia bruciatori

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi diversi da quelli raccomandati.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FIMI spa via delle Industrie, 6

26010 Izano (CR)

tel 0373780193

fax 0373244184

Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net

Email tecnico competente: [adamo@fimi.net](mailto:adamo@fimi.net)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819

CAV C.N.I.T. - Pavia - 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - 800011858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

Denominazione commerciale: **caldet spray**  
Articolo numero: **06902**

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

|                                                                                |      |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|
| Aerosol, categoria 1                                                           | H222 | Aerosol estremamente infiammabile.                               |
|                                                                                | H229 | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.          |
| Irritazione cutanea, categoria 2                                               | H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| Tossicità specifica per organi bersaglio<br>- esposizione singola, categoria 3 | H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                            |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico,<br>tossicità cronica, categoria 2         | H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

## 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: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H222 | Aerosol estremamente infiammabile.                               |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.          |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                            |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza:

|           |                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.               |
| P210      | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P251      | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.                                                                        |
| P410+P412 | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.                                      |
| P211      | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.                                                     |
| P273      | Non disperdere nell'ambiente.                                                                                         |
| P391      | Raccogliere il materiale fuoriuscito.                                                                                 |
| P102      | Tenere fuori dalla portata dei bambini.                                                                               |



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

Denominazione commerciale: **caldet spray**

Articolo numero: **06902**

P501 Smaltire il prodotto/recipiente nel sistema di raccolta differenziata abilitato presso il Vostro Comune.

Contiene: **CICLOESANO**  
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano  
**ACETATO DI ETILE**

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

Inferiore a 5% idrocarburi aromatici  
Superiore a 30% idrocarburi alifatici

## 2.3. Altri pericoli

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

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione                                                              | x = Conc. %        | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% n-esano</b>                            |                    |                                                                                                                                                                       |
| INDEX 649-328-00-1                                                           | $32,5 \leq x < 34$ | Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: P |
| CE 931-254-9                                                                 |                    |                                                                                                                                                                       |
| CAS 64742-49-0                                                               |                    |                                                                                                                                                                       |
| Reg. REACH 012119484651-34-XXXX                                              |                    |                                                                                                                                                                       |
| <b>PROPANO</b>                                                               |                    |                                                                                                                                                                       |
| INDEX 601-003-00-5                                                           | $24,5 \leq x < 26$ | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: U                                                       |
| CE 200-827-9                                                                 |                    |                                                                                                                                                                       |
| CAS 74-98-6                                                                  |                    |                                                                                                                                                                       |
| Reg. REACH 01-2119486944-21-0046                                             |                    |                                                                                                                                                                       |
| <b>Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt; 2% aromatici</b> |                    |                                                                                                                                                                       |
| INDEX                                                                        | $12,5 \leq x < 14$ | Asp. Tox. 1 H304, EUH066                                                                                                                                              |
| CE 918-481-9                                                                 |                    |                                                                                                                                                                       |
| CAS                                                                          |                    |                                                                                                                                                                       |
| Reg. REACH 01-2119457273-39-XXXX                                             |                    |                                                                                                                                                                       |
| <b>CICLOESANO</b>                                                            |                    |                                                                                                                                                                       |
| INDEX 601-017-00-1                                                           | $11 \leq x < 12,5$ | Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1                                         |
| CE 203-806-2                                                                 |                    |                                                                                                                                                                       |
| CAS 110-82-7                                                                 |                    |                                                                                                                                                                       |
| Reg. REACH 01-2119463273-41-XXXX                                             |                    |                                                                                                                                                                       |
| <b>BUTANO</b>                                                                |                    |                                                                                                                                                                       |
| INDEX 601-004-00-0                                                           | $11 \leq x < 12,5$ | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo                                                                                            |



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

Denominazione commerciale: **caldet spray**

Articolo numero: **06902**

l'allegato VI del Regolamento CLP: C, U

CE 203-448-7

CAS 106-97-8

Reg. REACH 01-2119474691-32-XXXX

#### Isobutano

INDEX 601-004-00-0  $1,9 \leq x < 2$

Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280

CE 200-857-2

CAS 75-28-5

Reg. REACH 01-2119485395-27-XXXX

#### ACETATO DI ETILE

INDEX 607-022-00-5  $1,3 \leq x < 1,4$

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 205-500-4

CAS 141-78-6

Reg. REACH 01-2119475103-46-XXXX

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

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

Percentuale propellenti: 39,52 %

Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano: combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-11 e punto di ebollizione nell'intervallo da meno 20 ° C a 190 ° C (da -4 ° F a 374 ° F).

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### OCCHI:

Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

#### PELLE:

Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

#### INALAZIONE:

Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

#### INGESTIONE:



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

Denominazione commerciale: **caldet spray**

Articolo numero: **06902**

Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

#### CICLOESANO

Formazione di CO e di CO<sub>2</sub> in caso di combustione. Si decompone lentamente sotto l'effetto della luce, sotto l'effetto dell'aria, sotto l'effetto dell'acqua (umidità) e per un aumento di temperatura: liberazione di sostanze corrosive (vapori dell'acido acetico) e liberazione di gas/vapori altamente infiammabili (etanolo).

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### INFORMAZIONI GENERALI

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

#### EQUIPAGGIAMENTO



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

Denominazione commerciale: **caldet spray**

Articolo numero: **06902**

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

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la dispersione nell'ambiente.

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

Assorbire il prodotto fuoriuscito 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

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

#### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

Denominazione commerciale: **caldet spray**  
 Articolo numero: **06902**

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Riferimenti Normativi:

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CZE | Česká Republika | NAŘIZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                                                                                                                                                                                              |
| DEU | Deutschland     | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58                                                                                                                                                                                                          |
| DNK | Danmark         | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                                                    |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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. august 2018 nr. 1255                                                                                                              |
| NLD | Nederland       | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                                                                                  |
| PRT | Portugal        | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos                                                                |
| POL | Polska          | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                                                                                    |
| ROU | România         | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                          |
| SVK | Slovensko       | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov                                                             |
| GBR | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EU  | OEL EU          | 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.                                                             |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                               |       | Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano |           |            |            |                        |           |
|---------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-----------|------------|------------|------------------------|-----------|
| Valore limite di soglia                                       |       | TWA/8h                                  |           | STEL/15min |            | Note / Osservazioni    |           |
| Tipo                                                          | Stato | mg/m3                                   | ppm       | mg/m3      | ppm        |                        |           |
| NDS/NDSch                                                     | POL   | 500                                     |           | 1500       |            |                        |           |
| <b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b> |       |                                         |           |            |            |                        |           |
|                                                               |       | Effetti sui consumatori                 |           |            |            | Effetti sui lavoratori |           |
| Via di Esposizione                                            |       | Locali                                  | Sistemici | Locali     | Sistemici  | Locali                 | Sistemici |
|                                                               |       | acuti                                   | acuti     | cronici    | cronici    | acuti                  | cronici   |
| Orale                                                         |       |                                         |           |            | 1301       |                        |           |
|                                                               |       |                                         |           |            | mg/kg bw/d |                        |           |
| Inalazione                                                    |       |                                         |           |            | 1137       |                        | 5306      |



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

Denominazione commerciale: caldet spray  
 Articolo numero: 06902

|         |            |       |
|---------|------------|-------|
| Dermica | mg/m3      | mg/m3 |
|         | 1377       | 13964 |
|         | mg/kg bw/d | mg/kg |
|         |            | bw/d  |

| PROPANO                 |       |        |      |            |      |                     |
|-------------------------|-------|--------|------|------------|------|---------------------|
| Valore limite di soglia |       |        |      |            |      |                     |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Note / Osservazioni |
|                         |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                     |
| AGW                     | DEU   | 1800   | 1000 | 7200       | 4000 |                     |
| MAK                     | DEU   | 1800   | 1000 | 7200       | 4000 |                     |
| TLV                     | DNK   | 1800   | 1000 |            |      |                     |
| VLA                     | ESP   |        | 1000 |            |      |                     |
| TLV                     | GRC   | 1800   | 1000 |            |      |                     |
| TLV                     | NOR   | 900    | 500  |            |      |                     |
| NDS/NDSch               | POL   | 1800   |      |            |      |                     |
| TLV                     | ROU   | 1400   | 778  | 1800       | 1000 |                     |

| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC        |     |
| Valore di riferimento per l'atmosfera                              | NPI |

| CICLOESANO              |       |        |       |            |     |                     |
|-------------------------|-------|--------|-------|------------|-----|---------------------|
| Valore limite di soglia |       |        |       |            |     |                     |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |       | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|                         |       | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm |                     |
| TLV                     | CZE   | 700    | 200,2 | 2000       | 572 |                     |
| AGW                     | DEU   | 700    | 200   | 2800       | 800 |                     |
| MAK                     | DEU   | 700    | 200   | 2800       | 800 |                     |
| TLV                     | DNK   | 172    | 50    |            |     | E                   |
| VLA                     | ESP   | 700    | 200   |            |     |                     |
| VLEP                    | FRA   | 700    | 200   | 1300       | 375 | 11                  |
| TLV                     | GRC   | 700    | 200   |            |     |                     |
| AK                      | HUN   | 700    | 200   |            |     |                     |
| VLEP                    | ITA   | 350    | 100   |            |     |                     |
| TLV                     | NOR   | 525    | 150   |            |     |                     |
| TGG                     | NLD   | 700    |       | 1400       |     |                     |
| VLE                     | PRT   | 700    | 200   |            |     |                     |
| NDS/NDSch               | POL   | 300    |       | 1000       |     | PELLE               |
| TLV                     | ROU   | 700    | 200   |            |     |                     |
| NPEL                    | SVK   | 700    | 200   |            |     |                     |
| WEL                     | GBR   | 350    | 100   | 1050       | 300 |                     |
| OEL                     | EU    | 700    | 200   |            |     |                     |
| TLV-ACGIH               |       | 344    | 100   |            |     |                     |

| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |      |         |
|-------------------------------------------------------------|------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                        | 207  | µg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                       | 207  | µg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          | 3,6  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         | 3,6  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              | 3,24 | mg/l    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        | 2,9  | mg/kg/d |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL |                         |           |         |            |                        |           |         |           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|---------|------------|------------------------|-----------|---------|-----------|
| Via di Esposizione                                     | Effetti sui consumatori |           |         |            | Effetti sui lavoratori |           |         |           |
|                                                        | Locali                  | Sistemici | Locali  | Sistemici  | Locali                 | Sistemici | Locali  | Sistemici |
|                                                        | acuti                   | acuti     | cronici | cronici    | acuti                  | acuti     | cronici | cronici   |
| Orale                                                  |                         |           |         | 59,4       |                        |           |         |           |
|                                                        |                         |           |         | mg/kg bw/d |                        |           |         |           |
| Inalazione                                             | 412                     | 412       | 206     | 206        | 700                    | 700       | 700     | 700       |



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

Denominazione commerciale: caldet spray

Articolo numero: 06902

|         |       |       |       |            |       |       |       |            |
|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|------------|
|         | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3      | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3      |
| Dermica |       |       |       | 1186       |       |       |       | 2016       |
|         |       |       |       | mg/kg bw/d |       |       |       | mg/kg bw/d |

| BUTANO                  |       |        |      |            |      |                     |
|-------------------------|-------|--------|------|------------|------|---------------------|
| Valore limite di soglia |       |        |      |            |      |                     |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Note / Osservazioni |
|                         |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                     |
| AGW                     | DEU   | 2400   | 1000 | 9600       | 4000 |                     |
| MAK                     | DEU   | 2400   | 1000 | 9600       | 4000 |                     |
| TLV                     | DNK   | 1200   | 500  |            |      |                     |
| VLA                     | ESP   |        | 1000 |            |      | Gases               |
| VLEP                    | FRA   | 1900   | 800  |            |      |                     |
| TLV                     | GRC   | 2350   | 1000 |            |      |                     |
| AK                      | HUN   | 2350   |      | 9400       |      |                     |
| TLV                     | NOR   | 600    | 250  |            |      |                     |
| TGG                     | NLD   | 1430   |      |            |      |                     |
| NDS/NDSch               | POL   | 1900   |      | 3000       |      |                     |
| WEL                     | GBR   | 1450   | 600  | 1810       | 750  |                     |
| WEL                     | GBR   |        | 4    |            |      | RESPIR              |
| TLV-ACGIH               |       |        |      |            | 1000 |                     |

| Isobutano               |       |        |     |            |     |                     |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| Valore limite di soglia |       |        |     |            |     |                     |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|                         |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| TLV-ACGIH               |       |        | 800 |            |     |                     |

| ACETATO DI ETILE        |       |        |       |            |       |                     |
|-------------------------|-------|--------|-------|------------|-------|---------------------|
| Valore limite di soglia |       |        |       |            |       |                     |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |       | STEL/15min |       | Note / Osservazioni |
|                         |       | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm   |                     |
| TLV                     | CZE   | 700    | 191,1 | 900        | 245,7 |                     |
| AGW                     | DEU   | 730    | 200   | 1460       | 400   |                     |
| MAK                     | DEU   | 750    | 200   | 1500       | 400   |                     |
| TLV                     | DNK   | 540    | 150   | 1468       | 400   | E                   |
| VLA                     | ESP   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| VLEP                    | FRA   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| TLV                     | GRC   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| AK                      | HUN   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| VLEP                    | ITA   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| TLV                     | NOR   | 734    | 200   |            |       |                     |
| TGG                     | NLD   | 734    |       | 1468       |       |                     |
| VLE                     | PRT   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| NDS/NDSch               | POL   | 734    |       | 1468       |       |                     |
| TLV                     | ROU   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| NPEL                    | SVK   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| WEL                     | GBR   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| OEL                     | EU    | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| TLV-ACGIH               |       | 1441   | 400   |            |       |                     |

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

|                                                           |      |       |
|-----------------------------------------------------------|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 240  | µg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 24   | µg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 1,15 | µg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 115  | µg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 1,65 | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 650  | mg/l  |



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

**Denominazione commerciale: caldet spray**  
**Articolo numero: 06902**

|                                                                           |     |         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 200 | mg/kg   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 148 | µg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'atmosfera                                     | NPI |         |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |              | Effetti sui lavoratori |                         |               |               |              |              |
|--------------------|-------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
|                    | Locali                  | Sistemici    | Locali                 | Sistemici               | Locali        | Sistemici     | Locali       | Sistemici    |
| Orale              |                         |              | cronici<br>VND         | cronici<br>4,5<br>mg/kg | acuti         | acuti         | cronici      | cronici      |
| Inalazione         | 734<br>mg/kg            | 734<br>mg/kg | 367<br>mg/m3           | 367<br>mg/m3            | 1468<br>mg/m3 | 1468<br>mg/m3 | 734<br>mg/m3 | 734<br>mg/m3 |
| Dermica            |                         |              | VND                    | 37<br>mg/kg             |               |               |              | 63<br>mg/kg  |

Legenda:

(C) = CEILING; INALAB = Frazione Inalabile; RESPIR = Frazione Respirabile; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile; NEA = nessuna esposizione attesa; NPI = nessun pericolo identificato; LOW = pericolo basso; MED = pericolo medio; HIGH = pericolo alto.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

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.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

### PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessario.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (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 combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

Denominazione commerciale: caldet spray  
Articolo numero: 06902

## 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.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                                       | Valore                     | Informazioni |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------------|
| Stato Fisico                                    | aerosol                    |              |
| Colore                                          | trasparente                |              |
| Odore                                           | caratteristico di solvente |              |
| Punto di fusione o di congelamento              | non disponibile            |              |
| Punto di ebollizione iniziale                   | non disponibile            |              |
| Infiammabilità                                  | gas infiammabile           |              |
| Limite inferiore esplosività                    | non disponibile            |              |
| Limite superiore esplosività                    | non disponibile            |              |
| Punto di infiammabilità                         | < 0 °C                     |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | non disponibile            |              |
| Temperatura di decomposizione                   | non disponibile            |              |
| pH                                              | non disponibile            |              |
| Viscosità cinematica                            | non disponibile            |              |
| Solubilità                                      | insolubile                 |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile            |              |
| Tensione di vapore                              | non disponibile            |              |
| Densità e/o Densità relativa                    | 0,64                       |              |
| Densità di vapore relativa                      | non disponibile            |              |
| Caratteristiche delle particelle                | non applicabile            |              |

### 9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici  
Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| VOC (Direttiva 2010/75/UE) | 99,66 % - 637,85 g/litro |
| Proprietà esplosive        | non applicabile          |
| Proprietà ossidanti        | non applicabile          |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

Denominazione commerciale: **caldet spray**  
Articolo numero: **06902**

### 10.1. Reattività

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

ACETATO DI ETILE

Si decompone lentamente ad acido acetico ed etanolo per l'azione di luce, aria e acqua.

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

CICLOESANO

Può reagire violentemente con: forti ossidanti, ossido di azoto liquido. Forma miscele esplosive con: aria.

ACETATO DI ETILE

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, idruri, oleum. Può reagire violentemente con: fluoro, agenti ossidanti forti, acido clorosolforico, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con: aria.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

ACETATO DI ETILE

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

### 10.5. Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

CICLOESANO

Materiali non compatibili: gomme naturali, neoprene, cloruro di polivinile, polietilene.

ACETATO DI ETILE

Incompatibile con: acidi, basi, forti ossidanti, acido clorosolforico.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

Denominazione commerciale: caldet spray

Articolo numero: 06902

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 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

CICLOESANO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

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

CICLOESANO

È irritante per cute e mucose, e può essere assorbito dalla pelle; l'azione neurolesiva può verificarsi a dosi elevate ed è in gran parte dovuta al cicloesanone, suo metabolita.

Effetti interattivi

CICLOESANO

La sostanza può potenziare gli effetti di agenti quali il tri-orto-cresil fosfato (TOCP).

#### TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

LD50 (Orale): > 2000 mg/kg bw rat

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg bw rabbit

LC50 (Inalazione vapori): > 25 mg/l/4h air (rat)

PROPANO

LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 800000 ppm 15 min

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg bw rat

LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg bw rat

LC50 (Inalazione vapori): > 4 mg/l/4h rat

CICLOESANO

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione vapori): 13,9 mg/l/4h Rat



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

Denominazione commerciale: **caldet spray**  
Articolo numero: **06902**

### BUTANO

LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 1442,738 mg/l/15min rat

### Isobutano

LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 1442,738 mg/l/15min rat

### Acetato di Etile

LD50 (Orale): 11,3 mg/kg bw rat

LD50 (Cutanea): 20000 mg/kg bw rabbit

LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 22,5 mg/l/6h rat

### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

### 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

Può provocare sonnolenza o vertigini

### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Esclusa in quanto l'aerosol non consente l'accumulo in bocca di una quantità significativa del prodotto

## 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.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

Denominazione commerciale: caldet spray  
Articolo numero: 06902

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### 12.1. Tossicità

|                                                                    |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |                                   |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche                             | 1000 mg/l 72 hours                |
| BUTANO                                                             |                                   |
| LC50 - Pesci                                                       | > 24,11 mg/l/96h                  |
| PROPANO                                                            |                                   |
| LC50 - Pesci                                                       | 85,82 mg/l/96h                    |
| EC50 - Crostacei                                                   | 41,82 mg/l/48h                    |
| CICLOESANO                                                         |                                   |
| LC50 - Pesci                                                       | 4,53 mg/l/96h Pimephales promelas |
| EC50 - Crostacei                                                   | 3,89 mg/l/48h Daphnia magna       |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                   | 32,7 mg/l/72h Chlorella vulgaris  |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche                             | 920 µg/l 72 h                     |
| ACETATO DI ETILE                                                   |                                   |
| LC50 - Pesci                                                       | 230 mg/l/96h                      |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                   | 100 mg/l/72h                      |
| NOEC Cronica Pesci                                                 | 9,65 mg/l 32 days                 |
| NOEC Cronica Crostacei                                             | 2,4 mg/l 21 days                  |
| Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano                            |                                   |
| LC50 - Pesci                                                       | 8,41 mg/l/96h                     |
| EC50 - Crostacei                                                   | 4,7 mg/l/48h                      |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                   | > 12 mg/l/72h                     |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche                             | 6,47 mg/l                         |
| Isobutano                                                          |                                   |
| LC50 - Pesci                                                       | > 24,11 mg/l/96h                  |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

PROPANO  
Potenziale di riscaldamento globale (GWP): 3. Potenziale di riduzione dell'ozono (ODP): 0.

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

Denominazione commerciale: **caldet spray**  
Articolo numero: **06902**

Rapidamente degradabile  
But failing the 10-day window (100%).

BUTANO  
Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l  
Rapidamente degradabile

PROPANO  
Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l  
Rapidamente degradabile

CICLOESANO  
Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l  
Rapidamente degradabile

ACETATO DI ETILE  
Solubilità in acqua > 10000 mg/l  
Rapidamente degradabile

Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano  
Rapidamente degradabile

Isobutano  
Rapidamente degradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

BUTANO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,09

PROPANO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,09

CICLOESANO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,44

ACETATO DI ETILE  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,68  
BCF 30

### 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

Denominazione commerciale: caldet spray  
Articolo numero: 06902

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  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

Nessun altro effetto avverso identificato.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

#### IMBALLAGGI CONTAMINATI

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

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: AEROSOL  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

Denominazione commerciale: caldet spray  
Articolo numero: 06902

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1

IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1

IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



## 14.4. Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: -

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente

IMDG: Inquinante Marino

IATA: NO



Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo ambientale è obbligatorio solo per i N. ONU 3077 e 3082.

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

|            |                                           |                          |                                        |
|------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: --                          | Quantità Limitate: 1 L   | Codice di restrizione in galleria: (D) |
|            | Disposizione speciale: 190, 327, 344, 625 |                          |                                        |
| IMDG:      | EMS: F-D, S-U                             | Quantità Limitate: 1 L   |                                        |
| IATA:      | Cargo:                                    | Quantità massima: 150 Kg | Istruzioni Imballo: 203                |
|            | Passeggeri:                               | Quantità massima: 75 Kg  | Istruzioni Imballo: 203                |
|            | Disposizione speciale:                    | A145, A167, A802         |                                        |

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

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

**Denominazione commerciale:** caldet spray

**Articolo numero:** 06902

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P3a-E2

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

Prodotto

Punto 40

Sostanze contenute

Punto 75

Punto 57 Cicloesano Reg. REACH: 01-2119463273-41-XXXX

Regolamento (CE) Nr. 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  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

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

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

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

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D Classe V 25,30 %



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

Denominazione commerciale: **caldet spray**  
Articolo numero: **06902**

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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

|                   |                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Gas 1A      | Gas infiammabile, categoria 1A                                              |
| Aerosol 1         | Aerosol, categoria 1                                                        |
| Aerosol 3         | Aerosol, categoria 3                                                        |
| Flam. Liq. 2      | Liquido infiammabile, categoria 2                                           |
| Press. Gas (Liq.) | Gas liquefatto                                                              |
| Press. Gas        | Gas sotto pressione                                                         |
| Asp. Tox. 1       | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                |
| Eye Irrit. 2      | Irritazione oculare, categoria 2                                            |
| Skin Irrit. 2     | Irritazione cutanea, categoria 2                                            |
| STOT SE 3         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| Aquatic Acute 1   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1           |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1         |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2         |

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H220   | Gas altamente infiammabile.                                                       |
| H222   | Aerosol estremamente infiammabile.                                                |
| H229   | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.                           |
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                         |
| H280   | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.                        |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                        |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |

### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- 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



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

**Denominazione commerciale: caldet spray**

**Articolo numero: 06902**

- 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
- STA: Stima Tossicità Acuta
- 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)
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)



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.04.2017

Numero versione 5

Revisione: 10.06.2024

**Denominazione commerciale:** caldet spray

**Articolo numero:** 06902

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

- 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.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

## 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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 e 15.