



**Dental cooling spray Mint MEDIBASE / SMART**

Data di revisione: 01.06.2023

Pagina 1 di 15

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Dental cooling spray Mint MEDIBASE / SMART

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

**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

vedere i prodotti

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

|                            |                                       |                               |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Ditta:                     | Friedrich Huber aeronova GmbH & Co.KG |                               |
| Indirizzo:                 | Sobrigauer Weg 4                      |                               |
| Città:                     | D-01257 Dresden                       |                               |
| Telefono:                  | 0049-(0)351-27046-0                   | Telefax: 0049-(0)351-2704616  |
| E-mail:                    | info@aeronova.de                      |                               |
| Persona da contattare:     | Labor                                 | Telefono: 0049-(0)351-2704615 |
| E-mail:                    | labor@aeronova.de                     |                               |
| Internet:                  | www.aeronova.de                       |                               |
| Dipartimento responsabile: | laboratorio                           |                               |

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** 0049-(0)351-27046-0

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
Eye Irrit. 2; H319

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**



**Indicazioni di pericolo**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H222 | Aerosol altamente infiammabile.                         |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                      |

**Consigli di prudenza**

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



**Dental cooling spray Mint MEDIBASE / SMART**

Data di revisione: 01.06.2023

Pagina 2 di 15

**2.3. Altri pericoli**

Gas criogeno. Causa a contatto con la pelle ustioni da freddo o congelamenti.  
Finché i componenti infiammabili non siano evaporati completamente, rimane anche dopo l'uso il rischio che si possano formare miscele esplosive di vapore e aria.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscele**

**Componenti pericolosi**

| N. CAS    | Nome chimico                                          |              |                  | Quantità      |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
|           | N. CE                                                 | N. indice    | N. REACH         |               |
|           | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)       |              |                  |               |
| 106-97-8  | butano                                                |              |                  | 60 - < 65 %   |
|           | 203-448-7                                             | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |               |
|           | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                 |              |                  |               |
| 74-98-6   | propano                                               |              |                  | 25 - < 30 %   |
|           | 200-827-9                                             | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |               |
|           | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                 |              |                  |               |
| 64-17-5   | etanolo alcool etilico                                |              |                  | 2,5 - < 5 %   |
|           | 200-578-6                                             | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |               |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                 |              |                  |               |
| 2216-51-5 | L-menthol                                             |              |                  | 0,1 - < 0,5 % |
|           | 218-690-9                                             |              | 01-2119458866-21 |               |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319                |              |                  |               |
| 67-63-0   | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo       |              |                  | 0,1 - < 0,5 % |
|           | 200-661-7                                             | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |               |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 |              |                  |               |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

| N. CAS    | N. CE                                                                                                                                      | Nome chimico                                    | Quantità      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|
|           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA                                                                                        |                                                 |               |
| 64-17-5   | 200-578-6                                                                                                                                  | etanolo alcool etilico                          | 2,5 - < 5 %   |
|           | per inalazione: CL50 = 124,7 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |                                                 |               |
| 2216-51-5 | 218-690-9                                                                                                                                  | L-menthol                                       | 0,1 - < 0,5 % |
|           | dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 2602 mg/kg                                                                              |                                                 |               |
| 67-63-0   | 200-661-7                                                                                                                                  | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | 0,1 - < 0,5 % |
|           | dermico: DL50 = 13900 mg/kg; per via orale: DL50 = 5840 mg/kg                                                                              |                                                 |               |

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

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

**Informazioni generali**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.  
In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Consultare immediatamente il medico.



**Dental cooling spray Mint MEDIBASE / SMART**

Data di revisione: 01.06.2023

Pagina 3 di 15

**In seguito a contatto con la pelle**

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

**In seguito ad ingestione**

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

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

Gas criogeno. Causa a contatto con la pelle ustioni da freddo o congelamenti.

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

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Irrorazione con acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

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

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

**Informazioni generali**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**Per chi non interviene direttamente**

Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Mettere al sicuro le persone.

**Per chi interviene direttamente**

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione.

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

**Per la pulizia**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7



**Dental cooling spray Mint MEDIBASE / SMART**

Data di revisione: 01.06.2023

Pagina 4 di 15

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

**Ulteriori dati**

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

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

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**7.3. Usi finali particolari**

Aerosol

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)**

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico | Parametri | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo            |
|---------|--------------------------|-----------|---------------|-----------------------|---------------------------------|
| 67-63-0 | 2-PROPANOL (ACGIH 2022)  | Acetone   | 40 mg/L       | urine                 | End of shift at end of workweek |



**Dental cooling spray Mint MEDIBASE / SMART**

Data di revisione: 01.06.2023

Pagina 5 di 15

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico                        |           |                        |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| DNEL tipo                         | Via di esposizione                              | Effetto   | Valore                 |
| 64-17-5                           | etanolo alcool etilico                          |           |                        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico                                         | sistemico | 343 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico                                         | sistemico | 206 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale                                   | sistemico | 87 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione                                  | sistemico | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                  | sistemico | 380 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2216-51-5                         | L-menthol                                       |           |                        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                  | sistemico | 132 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                  | locale    | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, acuta            | per inalazione                                  | locale    | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico                                         | sistemico | 19 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione                                  | sistemico | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico                                         | sistemico | 9,4 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale                                   | sistemico | 9,4 mg/kg<br>pc/giorno |
| 67-63-0                           | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo |           |                        |
| Lavoratore DNEL, acuta            | per inalazione                                  | sistemico | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumatore DNEL, acuta           | per inalazione                                  | sistemico | 178 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, acuta           | per via orale                                   | sistemico | 51 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico                                         | sistemico | 888 mg/kg<br>pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                  | sistemico | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico                                         | sistemico | 319 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione                                  | sistemico | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale                                   | sistemico | 26 mg/kg<br>pc/giorno  |



**Dental cooling spray Mint MEDIBASE / SMART**

Data di revisione: 01.06.2023

Pagina 6 di 15

**Valori PNEC**

| N. CAS                                                      | Nome dell'agente chimico                        |              |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|
| Compartimento ambientale                                    |                                                 | Valore       |
| 64-17-5                                                     | etanolo alcool etilico                          |              |
| Acqua dolce                                                 |                                                 | 0,96 mg/l    |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                                 | 2,75 mg/l    |
| Acqua di mare                                               |                                                 | 0,79 mg/l    |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                 | 3,6 mg/kg    |
| Sedimento marino                                            |                                                 | 2,9 mg/kg    |
| Avvelenamento secondario                                    |                                                 | 380 mg/kg    |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                 | 580 mg/l     |
| Suolo                                                       |                                                 | 0,63 mg/kg   |
| 2216-51-5                                                   | L-menthol                                       |              |
| Acqua dolce                                                 |                                                 | 0,0156 mg/l  |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                                 | 0,156 mg/l   |
| Acqua di mare                                               |                                                 | 0,00156 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                 | 0,289 mg/kg  |
| Sedimento marino                                            |                                                 | 0,0289 mg/kg |
| Avvelenamento secondario                                    |                                                 | 83,3 mg/kg   |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                 | 2,37 mg/l    |
| Suolo                                                       |                                                 | 0,0484 mg/kg |
| 67-63-0                                                     | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo |              |
| Acqua dolce                                                 |                                                 | 140,9 mg/l   |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                                 | 140,9 mg/l   |
| Acqua di mare                                               |                                                 | 140,9 mg/l   |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                 | 552 mg/kg    |
| Sedimento marino                                            |                                                 | 552 mg/kg    |
| Avvelenamento secondario                                    |                                                 | 160 mg/kg    |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                 | 2251 mg/l    |
| Suolo                                                       |                                                 | 28 mg/kg     |

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto**

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. Adatta protezione per gli occhi: Occhiali con protezione laterale EN 166

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Tipo di guanto adatto Guanti lunghi con risvolti, termoisolante

**Protezione della pelle**

Indossare indumenti e scarpe antistatici.

**Protezione respiratoria**

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.



**Dental cooling spray Mint MEDIBASE / SMART**

Data di revisione: 01.06.2023

Pagina 7 di 15

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Stato fisico: | Liquido          |
| Colore:       | incolore limpido |
| Odore:        | di:              |

|                                                                                   | Metodo di determinazione               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | non applicabile                        |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | < -20 °C                               |
| Infiammabilità:                                                                   | non applicabile                        |
| Inferiore Limiti di esplosività:                                                  | 1,5 vol. %                             |
| Superiore Limiti di esplosività:                                                  | 10,9 vol. %                            |
| Punto di infiammabilità:                                                          | < -20 °C                               |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | 365 °C                                 |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | non determinato                        |
| Valore pH:                                                                        | non applicabile                        |
| Viscosità / cinematica:                                                           | non applicabile                        |
| Idrosolubilità:<br>(a 20 °C)                                                      | quasi insolubile                       |
| Solubilità in altri solventi<br>non determinato                                   |                                        |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua:                                 | non determinato                        |
| Pressione vapore:                                                                 | non determinato                        |
| Densità (a 20 °C):                                                                | 0,6 g/cm <sup>3</sup> mediante calcolo |
| Densità di vapore relativa:                                                       | non determinato                        |

**9.2. Altre informazioni**

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive

Rischio di esplosione per riscaldamento. Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.



**Dental cooling spray Mint MEDIBASE / SMART**

Data di revisione: 01.06.2023

Pagina 8 di 15

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

| N. CAS    | Nome chimico                                    |               |        |          |                                                                    |
|-----------|-------------------------------------------------|---------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------|
|           | Via di esposizione                              | Dosi          | Specie | Fonte    | Metodo                                                             |
| 64-17-5   | etanolo alcool etilico                          |               |        |          |                                                                    |
|           | orale                                           | DL50<br>mg/kg | 10470  | Ratto    | Study report (1976)<br>OECD Guideline 401                          |
|           | cutanea                                         | DL50<br>mg/kg | >2000  | Coniglio |                                                                    |
|           | inalazione (4 h) vapore                         | CL50<br>mg/l  | 124,7  | Ratto    | Study report (1980)<br>OECD Guideline 403                          |
| 2216-51-5 | L-menthol                                       |               |        |          |                                                                    |
|           | orale                                           | DL50<br>mg/kg | 2602   | Ratto    | Study report (1974)<br>The acute oral toxicity<br>of racemic menth |
|           | cutanea                                         | DL50<br>mg/kg | >5000  | Coniglio |                                                                    |
| 67-63-0   | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo |               |        |          |                                                                    |
|           | orale                                           | DL50<br>mg/kg | 5840   | Ratto    | OCSE 401                                                           |
|           | cutanea                                         | DL50<br>mg/kg | 13900  | Coniglio | OCSE 402                                                           |

**Irritazione e corrosività**

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.



**Dental cooling spray Mint MEDIBASE / SMART**

Data di revisione: 01.06.2023

Pagina 9 di 15

**Ulteriori dati**

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



**Dental cooling spray Mint MEDIBASE / SMART**

Data di revisione: 01.06.2023

Pagina 10 di 15

| N. CAS    | Nome chimico                                    |                      |           |                            |                                           |                                          |
|-----------|-------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Tossicità in acqua                              | Dosi                 | [h]   [d] | Specie                     | Fonte                                     | Metodo                                   |
| 106-97-8  | butano                                          |                      |           |                            |                                           |                                          |
|           | Tossicità acuta per i pesci                     | CL50 mg/l 49,9       | 96 h      | Fish, no other information | United States Environmental Protection A  | The Ecosar class program has been develo |
|           | Tossicità acuta per le alghe                    | CE50r mg/l 19,37     | 96 h      | Algae                      | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|           | Tossicità acuta per le crustacea                | EC50 mg/l 69,43      | 48 h      | Daphnia sp.                | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 74-98-6   | propano                                         |                      |           |                            |                                           |                                          |
|           | Tossicità acuta per i pesci                     | CL50 mg/l 49,9       | 96 h      | Fish, no other information | United States Environmental Protection A  |                                          |
|           | Tossicità acuta per le alghe                    | CE50r mg/l 19,37     | 96 h      | Algae                      | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|           | Tossicità acuta per le crustacea                | EC50 mg/l 69,43      | 48 h      | Daphnia sp.                | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 64-17-5   | etanolo alcool etilico                          |                      |           |                            |                                           |                                          |
|           | Tossicità acuta per i pesci                     | CL50 mg/l 15400      | 96 h      | Lepomis macrochirus        | Bulletin of Environmental Contamination   | other: EPA-660/3-75-00 9, 1975           |
|           | Tossicità acuta per le alghe                    | CE50r ca. 22000 mg/l | 96 h      | Raphidocelis subcapitata   | Ecotoxicology and Environmental Safety 7  | OECD Guideline 201                       |
|           | Tossicità acuta per le crustacea                | EC50 mg/l > 10000    | 48 h      | Daphnia magna              | Water Research 23(4): 495-499 (1989)      | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|           | Tossicità per i pesci                           | NOEC mg/l > 79       | 100 d     | Oryzias latipes            | Environmental Toxicology and Chemistry,   | Chronic effects of substance on reproduc |
|           | Tossicità per le alghe                          | NOEC mg/l 5400       | 5 d       | Skeletonema costatum       | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a  |
|           | Tossicità per le crustacea                      | NOEC 2 mg/l          | 10 d      | Ceriodaphnia dubia         | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21  | Follows the basic methodology for the th |
| 2216-51-5 | L-menthol                                       |                      |           |                            |                                           |                                          |
|           | Tossicità acuta per i pesci                     | CL50 mg/l 15,6       | 96 h      | Danio rerio                | Study report (1992)                       | EU Method C.1                            |
|           | Tossicità acuta per le alghe                    | CE50r 20 mg/l        | 72 h      | Desmodesmus subspicatus    | Study report (2002)                       | EU Method C.3                            |
| 67-63-0   | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo |                      |           |                            |                                           |                                          |
|           | Tossicità acuta per i pesci                     | CL50 mg/l 10000      | 96 h      | Pimephales promelas        | REACH Registration Dossier                | OECD Guideline 203                       |
|           | Tossicità acuta per le alghe                    | CE50r mg/l >100      | 72 h      | Scenedesmus subspicatus    |                                           |                                          |



**Dental cooling spray Mint MEDIBASE / SMART**

Data di revisione: 01.06.2023

Pagina 11 di 15

|  |                                  |                |        |      |                                            |                                  |                                          |
|--|----------------------------------|----------------|--------|------|--------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
|  | Tossicità acuta per le crustacea | EL50<br>mg/l   | 9714   | 48 h | Daphnia magna<br>(grande pulce<br>d'acqua) |                                  | OCSE 202                                 |
|  | Tossicità per i pesci            | NOEC<br>mg/l   | > 1000 | 28 d | Danio rerio                                | REACH<br>Registration<br>Dossier | other: REACH<br>Guidance on<br>QSARs R.6 |
|  | Tossicità per le crustacea       | NOEC<br>mg/l   | > 1000 | 21 d | Daphnia magna                              | REACH<br>Registration<br>Dossier | other: REACH<br>Guidance on<br>QSARs R.6 |
|  | Tossicità acuta batterica        | (EC50<br>mg/l) | >100   |      |                                            |                                  |                                          |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS  | Nome chimico                                        |        |    |       |
|---------|-----------------------------------------------------|--------|----|-------|
|         | Metodo                                              | Valore | d  | Fonte |
|         | Valutazione                                         |        |    |       |
| 64-17-5 | etanolo alcool etilico                              |        |    |       |
|         | Biodegradazione                                     | 84%    | 20 |       |
|         | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |        |    |       |
| 67-63-0 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo     |        |    |       |
|         | Biodegradazione                                     | 95%    | 21 |       |
|         | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |        |    |       |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS    | Nome chimico                                    | Log Pow |
|-----------|-------------------------------------------------|---------|
| 106-97-8  | butano                                          | 1,09    |
| 74-98-6   | propano                                         | 1,09    |
| 64-17-5   | etanolo alcool etilico                          | -0,77   |
| 2216-51-5 | L-menthol                                       | 3,15    |
| 67-63-0   | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | 0,05    |

**BCF**

| N. CAS    | Nome chimico                                    | BCF    | Specie          | Fonte                |
|-----------|-------------------------------------------------|--------|-----------------|----------------------|
| 64-17-5   | etanolo alcool etilico                          | 1      | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |
| 2216-51-5 | L-menthol                                       | >= 0,5 | Cyprinus carpio | Study report (1985)  |
| 67-63-0   | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | 0,994  |                 | Meylan,WM, Howard,PH |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nell'ambiente.



**Dental cooling spray Mint MEDIBASE / SMART**

Data di revisione: 01.06.2023

Pagina 12 di 15

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** AEROSOL  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F  
Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E0  
Categoria di trasporto: 2  
Codice restrizione tunnel: D

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** AEROSOL  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F  
Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E0

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** AEROSOLS



**Dental cooling spray Mint MEDIBASE / SMART**

Data di revisione: 01.06.2023

Pagina 13 di 15

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
Etichette: 2.1



Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Quantità limitate (LQ): 1000 mL  
Quantità consentita: E0  
EmS: F-D, S-U

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
Etichette: 2.1



Disposizioni speciali: A145 A167 A802  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Quantità consentita: E0  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 203  
Max quantità IATA - Passenger: 75 kg  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 203  
Max quantità IATA - Cargo: 150 kg

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Gas infiammabili.

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

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40

2010/75/UE (VOC): 100 % (600 g/l)

2004/42/CE (VOC): 100 % (600 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOL INFIAMMABILI

**Ulteriori dati**

Da osservare: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC

Direttiva sull'aerosol (75/324/CEE).



**Dental cooling spray Mint MEDIBASE / SMART**

Data di revisione: 01.06.2023

Pagina 14 di 15

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.  
Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,4,5,6,7,8,9,11,12.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>  
Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)



**Dental cooling spray Mint MEDIBASE / SMART**

Data di revisione: 01.06.2023

Pagina 15 di 15

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**

**[CLP]**

| Classificazione      | Procedura di classificazione         |
|----------------------|--------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | In base ai dati risultanti dai test  |
| Eye Irrit. 2; H319   | Principio di trasferimento "Aerosol" |

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H220 | Gas altamente infiammabile.                                |
| H222 | Aerosol altamente infiammabile.                            |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                  |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.    |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                               |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                         |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                      |

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*