

## 182800 - SILICONE SPRAY - BRIKSTEIN

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 182800  
 Denominazione: SILICONE SPRAY - BRIKSTEIN

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

Descrizione/Utilizzo: Lubrificante

| Usi Identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
|------------------|-------------|---------------|---------|
| Lucidante        | ✓           | ✓             | ✓       |
| Usi Sconsigliati |             |               |         |

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Ragione Sociale: RHUTTEN SRL  
 Indirizzo: Zona Ind.le via Martiri di Montalto 19  
 Località e Stato: 62020 Caldarola (MC)  
 Italia  
 tel. 0733/903657  
 fax 0733/906180

e-mail della persona competente,  
 responsabile della scheda dati di sicurezza: laboratorio@rhutten.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centri Antiveleni (24h/7g):  
 CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma06 68593726  
 Az. Osp. Univ. FoggiaFoggia0881-732326  
 Az. Osp. A. Cardarelli Napoli081-7472870  
 CAV Policlinico Umberto I Roma06-49978000  
 CAV Policlinico A. Gemelli Roma06-3054343  
 Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia MedicaFirenze055-7947819  
 CAV Centro Nazionale di Informazione TossicologicaPavia0382-24444  
 Osp. Niguarda Ca Granda Milano02-66101029  
 Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIIIBergamo800883300

### 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) 2015/830. 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<br>H229 | Aerosol estremamente infiammabile.<br>Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. |
| Irritazione oculare, categoria 2  | H319         | Provoca grave irritazione oculare.  |
| Irritazione cutanea, categoria 2  | H315         | Provoca irritazione cutanea.  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H336         | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2         | H411         | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                              |

## 182800 - SILICONE SPRAY - BRIKSTEIN

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / &gt;&gt;

## 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:

|             |  |
|-------------|--|
| <b>H222</b> | Aerosol estremamente infiammabile.                               |
| <b>H229</b> | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.          |
| <b>H319</b> | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| <b>H315</b> | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| <b>H336</b> | Può provocare sonnolenza o vertigini.                            |
| <b>H411</b> | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza:

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>P210</b>      | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| <b>P251</b>      | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  |
| <b>P410+P412</b> | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.                                      |
| <b>P501</b>      | Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione locale.   |
| <b>P102</b>      | Tenere fuori dalla portata dei bambini.   |
| <b>P211</b>      | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.   |
| <b>P271</b>      | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  |
| <b>P101</b>      | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.               |

**Contiene:** Idrocarburi C6 isoalcani <5% n-Esano  
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici  
ACETATO DI METILE

## 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 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>       |                             |  |
| CAS  | 64742-49-0 34 $\leq$ x < 38 | <b>Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411</b> |
| CE   | 931-254-9                   |  |
| INDEX  |                             |  |
| Nr. Reg.   | 01-2119484651-34-xxxx       |  |
| <b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b> |                             |  |
| CAS  | 64742-49-0 30 $\leq$ x < 34 | <b>Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411</b> |
| CE   | 927-510-4                   |  |
| INDEX  |                             |  |
| Nr. Reg.   | 01-2119475515-33            |  |
| <b>ACETATO DI METILE</b>                             |                             |  |
| CAS  | 79-20-9 8 $\leq$ x < 10     | <b>Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066</b>                                    |
| CE   | 201-185-2                   |  |
| INDEX  | 607-021-00-X                |  |
| Nr. Reg.   | 01-2119459211-47-xxxx       |  |

**182800 - SILICONE SPRAY - BRIKSTEIN****SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>****BUTANO**CAS 106-97-8  $7 \leq x < 9$ **Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280,  
Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C U**

CE 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

Nr. Reg. 01-2119474691-32-xxxx

**ISOBUTANO**CAS 75-28-5  $5 \leq x < 7$ **Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280**

CE 200-857-2

INDEX 601-004-00-0

Nr. Reg. 01-2119485395-27-xxxx

**PROPANO**CAS 74-98-6  $5 \leq x < 7$ **Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280,  
Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: U**

CE 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

Nr. Reg. 01-2119486944-21-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: 17,50 %

**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: 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 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.

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

INFORMAZIONI GENERALI

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

EQUIPAGGIAMENTO

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

# 182800 - SILICONE SPRAY - BRIKSTEIN

## 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, nè bere, nè 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

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |                             |   |
|-----|-----------------------------|---|
| DEU | Deutschland                 | TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte  |
| ESP | España                      | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)  |
| FRA | France                      | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS  |
| GRC | Ελλάδα                      | ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018   |
| HUN | Magyarország                | A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együt, TTes rendelet módosításáról.   |
| HRV | Hrvatska                    | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)   |
| POL | Polska                      | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r   |
| ROU | România                     | HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici |
| SVN | Slovenija                   | Uradni list Republike Slovenije 20.12.2019 - Uradnem listu RS št. 78/19 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu  |
| GBR | United Kingdom<br>TLV-ACGIH | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)<br>ACGIH 2020   |

## 182800 - SILICONE SPRAY - BRIKSTEIN

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / &gt;&gt;

## Idrocarburi C6 isoalcani &lt;5% n-Esano

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    | Effetti sui lavoratori |                      |                 |                    |                   |                      |
|--------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|----------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici      | Sistemici<br>cronici | Locali<br>acuti | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici |
| Orale              |                         |                    | VND                    | 1301<br>mg/kg        |                 |                    |                   |                      |
| Inalazione         |                         |                    | VND                    | 1131<br>mg/m3        |                 |                    | VND               | 5306<br>mg/m3        |
| Dermica            |                         |                    | VND                    | 1377<br>mg/kg        |                 |                    | VND               | 13964<br>mg/kg       |

## Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    | Effetti sui lavoratori |                      |                 |                    |                   |                      |
|--------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|----------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici      | Sistemici<br>cronici | Locali<br>acuti | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici |
| Orale              |                         |                    |                        | 149<br>mg/kg bw/d    |                 |                    |                   |                      |
| Inalazione         |                         |                    |                        | 447<br>mg/m3         |                 |                    |                   | 2085<br>mg/m3        |
| Dermica            |                         |                    |                        | 149<br>mg/kg bw/d    |                 |                    |                   | 300<br>mg/kg/d       |

## ACETATO DI METILE

## Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| AGW       | DEU   | 610    | 200 | 2440       | 800 |                     |
| MAK       | DEU   | 310    | 100 | 1240       | 400 |                     |
| VLA       | ESP   | 616    | 200 | 770        | 250 |                     |
| VLEP      | FRA   | 610    | 200 | 760        | 250 | PELLE               |
| TLV       | GRC   | 610    | 200 | 760        | 250 |                     |
| AK        | HUN   | 610    |     | 2440       |     |                     |
| GVI/KGVI  | HRV   | 616    | 200 | 770        | 250 |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 250    |     | 600        |     |                     |
| TLV       | ROU   | 200    | 63  | 600        | 188 |                     |
| MV        | SVN   | 610    | 200 | 2440       | 800 |                     |
| WEL       | GBR   | 616    | 200 | 770        | 250 |                     |
| TLV-ACGIH |       | 606    | 200 | 757        | 250 |                     |

## 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 |                     |
| VLA       | ESP   |        | 1000 |            |      | Gases               |
| VLEP      | FRA   | 1900   | 800  |            |      |                     |
| TLV       | GRC   | 2350   | 1000 |            |      |                     |
| AK        | HUN   | 2350   |      | 9400       |      |                     |
| GVI/KGVI  | HRV   | 1450   | 600  | 1810       | 750  |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 1900   |      | 3000       |      |                     |
| MV        | SVN   | 2400   | 1000 | 9600       | 4000 |                     |
| WEL       | GBR   | 1450   | 600  | 1810       | 750  |                     |
| WEL       | GBR   |        | 4    |            |      | RESPIR              |
| TLV-ACGIH |       |        |      | 1000       |      |                     |

## 182800 - SILICONE SPRAY - BRIKSTEIN

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / &gt;&gt;

## 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 |                     |
| VLA       | ESP   |        | 1000 |            |      |                     |
| TLV       | GRC   | 1800   | 1000 |            |      |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 1800   |      |            |      |                     |
| TLV       | ROU   | 1400   | 778  | 1800       | 1000 |                     |
| MV        | SVN   | 1800   | 1000 | 7200       | 4000 |                     |

## Legenda:

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

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

## 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 166).

## PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

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. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

## 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  | incolore        |              |
| Odore   | caratteristico  |              |
| Soglia olfattiva                                | Non disponibile |              |
| pH  | Non disponibile |              |
| Punto di fusione o di congelamento              | Non disponibile |              |
| Punto di ebollizione iniziale                   | Non applicabile |              |
| Intervallo di ebollizione                       | Non disponibile |              |
| Punto di infiammabilità                         | Non applicabile |              |
| Tasso di evaporazione                           | Non disponibile |              |
| Infiammabilità di solidi e gas                  | Non disponibile |              |
| Limite inferiore infiammabilità                 | Non disponibile |              |
| Limite superiore infiammabilità                 | Non disponibile |              |
| Limite inferiore esplosività                    | Non disponibile |              |
| Limite superiore esplosività                    | Non disponibile |              |
| Tensione di vapore                              | Non disponibile |              |
| Densità Vapori                                  | Non disponibile |              |
| Densità relativa                                | Non disponibile |              |
| Solubilità                                      | Non disponibile |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | Non disponibile |              |
| Temperatura di decomposizione                   | Non disponibile |              |

**182800 - SILICONE SPRAY - BRIKSTEIN****SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >>**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Viscosità           | Non disponibile |
| Proprietà esplosive | Non disponibile |
| Proprietà ossidanti | Non disponibile |

**9.2. Altre informazioni**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Solidi totali (250°C / 482°F) | 71,80 % |
| VOC (Direttiva 2010/75/CE) :  | 27,40 % |

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

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

**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.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare il surriscaldamento.

**10.5. Materiali incompatibili**

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

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| ATE (Inalazione) della miscela: | 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)                         | > 5000 ml/kg ratto |
| LD50 (Cutanea)                       | > 5 ml/kg coniglio |
| LC50 (Inalazione)                    | > 20 mg/l ratto    |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici |                     |
| LD50 (Orale)                                  | > 8 ml/kg Ratto     |
| LD50 (Cutanea)                                | 3000 mg/kg Coniglio |

# 182800 - SILICONE SPRAY - BRIKSTEIN

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

LC50 (Inalazione) > 23,3 mg/l/4h Ratto

### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

### 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

## 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 C6 isoalcani <5% n-Esano |  |
| LC50 - Pesci                         | > 1 mg/l/48h <i>Oryzias latipes</i> (48h)          |
| EC50 - Crostacei                     | 3,87 mg/l/48h <i>Daphnia</i>                       |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche     | 55 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici |                                       |
| NOEC Cronica Pesci                            | 1,534 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| NOEC Cronica Crostacei                        | 1 mg/l <i>Daphnia magna</i>           |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| <b>BUTANO</b>           |                |
| Solubilità in acqua     | 0,1 - 100 mg/l |
| Rapidamente degradabile |                |

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| <b>PROPANO</b>          |                |
| Solubilità in acqua     | 0,1 - 100 mg/l |
| Rapidamente degradabile |                |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>ACETATO DI METILE</b> |             |
| Solubilità in acqua      | 243500 mg/l |
| Rapidamente degradabile  |             |



## 182800 - SILICONE SPRAY - BRIKSTEIN

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / &gt;&gt;

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

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

ACETATO DI METILE  
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,18

## 12.4. Mobilità nel suolo

ACETATO DI METILE  
 Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 0,18

## 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. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto 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

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

## 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: AEROSOL  
 IMDG: AEROSOLS (C6 isoalkanes hydrocarbons <5% n-Hexane)  
 IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

## 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: -

## 182800 - SILICONE SPRAY - BRIKSTEIN

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / &gt;&gt;

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente



IMDG: Marine Pollutant



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: --<br>Disposizione Speciale: - | Quantità Limitate: 1 L  | Codice di restrizione in galleria: (D)             |
| IMDG:      | EMS: F-D, S-U                                | Quantità Limitate: 1 L  |  |
| IATA:      | Cargo:<br>Pass.:<br>Istruzioni particolari:  | Quantità massima: 150 Kg<br>Quantità massima: 75 Kg<br>A145, A167, A802 | Istruzioni Imballo: 203<br>Istruzioni Imballo: 203 |

## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

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 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.

## 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:

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| <b>Flam. Gas 1A</b> | Gas infiammabile, categoria 1A    |
| <b>Aerosol 1</b>    | Aerosol, categoria 1              |
| <b>Aerosol 3</b>    | Aerosol, categoria 3              |
| <b>Flam. Liq. 2</b> | Liquido infiammabile, categoria 2 |

**182800 - SILICONE SPRAY - BRIKSTEIN****SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Press. Gas (Liq.)</b> | Gas liquefatto  |
| <b>Press. Gas</b>        | Gas sotto pressione   |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                      |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2  |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2  |
| <b>STOT SE 3</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3       |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2               |
| <b>H220</b>              | Gas altamente infiammabile.   |
| <b>H222</b>              | Aerosol estremamente infiammabile.  |
| <b>H229</b>              | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.                           |
| <b>H225</b>              | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| <b>H280</b>              | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.                        |
| <b>H304</b>              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.  |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.  |
| <b>H336</b>              | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| <b>H411</b>              | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| <b>EUH066</b>            | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- 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) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
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)
15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

**182800 - SILICONE SPRAY - BRIKSTEIN****SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>**

- The Merck Index. - 10th Edition- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

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

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

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

Pericoli chimico-fisici: la pericolosità è stata derivata dai criteri di classificazione del Regolamento CLP Allegato I Parte 2 e s.m.i.

I pericoli per la salute sono stati valutati tramite il metodo di calcolo previsto dal Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i. per la classificazione di miscele quando esistono dati su tutti i componenti della miscela o su alcuni di essi:

Acute Tox: applicazione criteri Tabella 3.1.1. Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.

Skin Corr. 1A/1B/1C H314: applicazione formula addittività criteri Tabella 3.2.3 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP

Skin Irrit 2 H315: applicazione formula addittività criteri Tabella 3.2.3 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP

Eye Dam 1 H318: applicazione formula addittività criteri Tabella 3.3.3 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP

Eye Irrit. 2 H319: applicazione della formula dell'addittività criteri Tabella 3.3.3 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP

Eye Irrit. 2 H319: tabella 3.3.3 dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

Skin Sens 1A/1B/1 H317 Tabella 3.4.5 dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

Resp Sens 1A/1B/1 H334 Tabella 3.4.5 dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

Muta. 1A/1B, 2 H340 - H341: tabella 3.5.2 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.

Carc 1A/1B, 2 H350 - H351: tabella 3.6.2 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.

Repr 1A/1B, 2 H360 - H361: tabella 3.7.2 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.

STOT SE 1, 2 H370 - 371: applicazione dei metodi di calcolo - tabella 3.8.3 dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

STOT SE 3 H336: cap. 3.8.3.4.5 dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

STOT RE 1, 2 H372 - H373: tabella 3.9.4 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.

Asp Tox 1 H304: applicazione dei criteri 3.10 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.

I pericoli per l'ambiente sono stati valutati tramite il metodo di calcolo previsto dal Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i. per la classificazione di miscele quando esistono dati su tutti i componenti della miscela o su alcuni di essi:

tossicità per l'ambiente acquatico effetti acuti: tabella 4.1.1 dell'Allegato I, Parte 4 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.;

tossicità per l'ambiente acquatico effetti cronici: tabella 4.1.2 dell'Allegato I, Parte 4 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.