

# TECPO Silikonspray

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

TECPO Silikonspray

**Artikelnummer**

300574

**UFI-Code**

GNEU-KUGA-8001-0E2A

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung**

Schmierstoff.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Sicherheitsdatenblatt erstellt von**

Gefahrgutberatung Florian Herber, Erbigsweg 12, 36137 Großenlütder

Telefon: 0163 / 8408334

E-Mail: kontakt@gefahrgut-herber.de

www.gefahrgut-herber.de

**Lieferant**

TECPO GmbH

Adresse

Dreherstraße 16-20

42899 Remscheid

Deutschland

Telefon

+49 2191 951 3305

E-Mail

info@tecpo.de

Fax

+49 2191 951 33044

Webseite

www.tecpo.de

### 1.4. Notrufnummer

**Giftnotrufzentrale/Zusatznotrufnummer**

+49 (0) 89 19240 - Giftnotruf München

# TECPO Silikonspray

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Klassifizierung

Aerosole, Gefahrenkategorien 1

Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1

Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - narkotische Wirkungen

Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 2

#### Gefahrenhinweise

H222, H229, H304, H315, H336, H411

#### Beschreibung

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

# TECPO Silikonspray

## **Sicherheitshinweise**

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
- P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
- P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser//waschen.
- P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P304 + P312 BEI EINATMEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C/122°F aussetzen.
- P501 Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften entsorgen.

## **Zusatzinformation**

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan  
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

# TECPO Silikonspray

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Chemische Bezeichnung   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH-Nr.<br>Index Nr.               | Konz.     | Klassifizierung   | H-Satz<br>M Faktor akut<br>M Faktor chronisch | Anmerkungen   |
|---|---|-----------|---|---|---|
| Isobutan  | 75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27<br>601-004-00-0  | 25 - <50% | Flam. Gas 1,<br>Press. Gas -<br>Liquefied gas   | H220, H280<br>-<br>-                          | -   |
| Kohlenwasserstoffe C6-C7,<br>n-Alkane, Isoalkane, Cyclene,<br><5% n-Hexan | 64742-49-0<br>921-024-6<br>01-2119475514-35<br>-          | 25 - <50% | Flam. Liq. 2, Asp.<br>Tox. 1, Skin Irrit.<br>2, STOT SE 3 -<br>narcosis, Aquatic<br>Chronic 2 | H225, H304,<br>H315, H336,<br>H411<br>-<br>-  | inhalative: LC50 =<br>> 25,2 mg/l;<br>dermal: LD50 = ><br>2800 - 3100<br>mg/kg; oral: LD50<br>= >5000 mg/kg |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane, Isoalkane, Cyclene                  | 64742-49-0<br>927-510-4<br>01-2119475515-33<br>-          | 25 - <50% | Flam. Liq. 2, Asp.<br>Tox. 1, Skin Irrit.<br>2, STOT SE 3 -<br>narcosis, Aquatic<br>Chronic 2 | H225, H304,<br>H315, H336,<br>H411<br>-<br>-  | inhalative: LC50 =<br>> 23,3 mg/l;<br>dermal: LD50 = ><br>2800 - 3100<br>mg/kg; oral: LD50<br>= 5500 mg/kg  |
| Propan  | 74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21<br>601-003-00-5  | 10 - <20% | Flam. Gas 1,<br>Press. Gas -<br>Liquefied gas   | H220, H280<br>-<br>-                          | -   |
| Butan   | 106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32<br>601-004-00-0 | 0,1 - <1% | Flam. Gas 1,<br>Press. Gas -<br>Liquefied gas   | H220, H280<br>-<br>-                          | -   |

#### Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer auf Selbstschutz achten. Personen in Sicherheit bringen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

#### Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

# TECPO Silikonspray

## **Hautkontakt**

Mit viel Wasser und Seife waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

## **Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

## **Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Kopfschmerz, Übelkeit, Schwindel, Müdigkeit, Hautreizung

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung. GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen. Symptome können auch erst viele Stunden nach der Exposition auftreten.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid, Pulver oder Wasserdampf verwenden.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasserdampfstrahl.

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen. Im Fall von kohlenwasserstoffhaltigen Produkten z.B. CO, CO<sub>2</sub>, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### **Sonstiges**

Gefahr des Berstens des Behälters.

# TECPO Silikonspray

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Ersthelfer auf Selbstschutz achten.

Einsatzkräfte: Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen von Ölsperren). Sicherstellen, dass das gesamte Abwasser gesammelt und über eine Kläranlage behandelt wird.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen von Ölsperren). Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 7+8+13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Gebrauchsanweisung beachten. Staub ist unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Dämpfe/Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:

Exposition vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Hautschutzplan erstellen und beachten!

Weitere Angaben zur Handhabung:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

# TECPO Silikonspray

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten. Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe, Nahrungs- und Futtermittel.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Kühl und trocken lagern. Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

Lagerklasse nach TRGS 510: 2B Druckgaspackungen (Aerosolpackungen)

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsbegrenzung

a keine Beschränkung

b Expositionsende bzw. Schichtende

c bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten

d vor nachfolgender Schicht

Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

Z: Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht ausgeschlossen werden Blut (B)

Urin (U)

#### Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoff                        | CAS-Nr.<br>EG-Nr.     | Expositionsgrenzwert<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Quelle   | Bemerkung | Jahr |
|-------------------------------------|-----------------------|---|----------|-----------|------|
| Propan                              | 74-98-6<br>200-827-9  | 1000<br>1800                                    | TRGS 900 | 4 (II)    | -    |
| Butan                               | 106-97-8<br>203-448-7 | 1000<br>2400                                    | TRGS 900 | 4(II)     | -    |
| Isobutan                            | 75-28-5<br>200-857-2  | 1000<br>2400                                    | TRGS 900 | 4(II)     | -    |
| Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, | 64742-49-0            | -   | TRGS 900 | 2(II)     | -    |

# TECPO Silikonspray

| Inhaltsstoff  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.       | Exposi-<br>tionsgrenzwert<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Quelle   | Bemerkung | Jahr |
|---|-------------------------|--|----------|-----------|------|
| Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan                         | 921-024-6               | 700  |          |           |      |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane,<br>Isoalkane, Cyclene | 64742-49-0<br>927-510-4 | -<br>700   | TRGS 900 | 2(II)     | -    |

### DNEL/DMEL

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)  | Typ  | Exposition                                 | Wert                           | Population   | Aus-<br>wirkungen |
|--|------|--|--------------------------------|--------------|-------------------|
| Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane,<br>Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan<br>(64742-49-0/921-024-6) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Oral       | 699 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag | Verbraucher  | Systemisch        |
| Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane,<br>Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan<br>(64742-49-0/921-024-6) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Dermal     | 773 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag | Arbeitnehmer | Systemisch        |
| Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane,<br>Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan<br>(64742-49-0/921-024-6) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Dermal     | 699 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag | Verbraucher  | Systemisch        |
| Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane,<br>Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan<br>(64742-49-0/921-024-6) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Inhalation | 2035 mg/m <sup>3</sup>         | Arbeitnehmer | Systemisch        |
| Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane,<br>Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan<br>(64742-49-0/921-024-6) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Inhalation | 608 mg/m <sup>3</sup>          | Verbraucher  | Systemisch        |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane,<br>Isoalkane, Cyclene<br>(64742-49-0/927-510-4)                | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Inhalation | 2085 mg/m <sup>3</sup>         | Arbeitnehmer | Systemisch        |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane,<br>Isoalkane, Cyclene<br>(64742-49-0/927-510-4)                | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Inhalation | 447 mg/m <sup>3</sup>          | Verbraucher  | Systemisch        |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane,<br>Isoalkane, Cyclene<br>(64742-49-0/927-510-4)                | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Dermal     | 300 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag | Arbeitnehmer | Systemisch        |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane,<br>Isoalkane, Cyclene<br>(64742-49-0/927-510-4)                | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Inhalation | 149 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag | Verbraucher  | Systemisch        |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane,<br>Isoalkane, Cyclene<br>(64742-49-0/927-510-4)                | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Oral       | 149 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag | Verbraucher  | Systemisch        |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

# TECPO Silikonspray

## Symbole für persönliche Schutzausrüstung



### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille DIN EN 166

### Handschutz

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Durchbruchzeit: 480min

Dicke des Handschuhmaterials 0,45 mm

EN ISO 374

### Anderer Hautschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### Atemschutz

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Bei Überschreitung der relevanten Arbeitsplatzgrenzwerte ist folgendes zu beachten: Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (DIN EN 141).

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: AX

Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten.

Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Physikalischer Zustand

Aerosol

#### Farbe

Farblos

#### Geruch

Charakteristisch.

#### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Nicht bestimmt.

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

-40 °C

# TECPO Silikonspray

## Entflammbarkeit

Keine Daten verfügbar

## Untere und obere Explosionsgrenze

Untere: 1,1 Vol.-%; Obere: 10,8 Vol.-%

## Flammpunkt

-80 °C

## Selbstentzündungstemperatur

Keine Daten verfügbar

## Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

## pH

DIN 19268

## Kinematische Viskosität

Keine Daten verfügbar

## Löslichkeit(en)

Keine Daten verfügbar

## n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Keine Daten verfügbar

## Dampfdruck

Keine Daten verfügbar

## Dichte und/oder relative Dichte

0,7 g/cm<sup>3</sup>

Methode

@ 20 °C

## Relative Dampfdichte

Keine Daten verfügbar

## Partikeleigenschaften

Keine Daten verfügbar

## 9.2. Sonstige Angaben

Die Angaben beziehen sich auf den technischen Wirkstoff: Relative Dichte, Farbe, Geruch, Viskosität, pH-Wert.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist entzündlich.

# TECPO Silikonspray

## 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht einer Temperatur über 50 °C aussetzen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen. Im Fall von kohlenwasserstoffhaltigen Produkten z.B. CO, CO<sub>2</sub>, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.

## Sonstiges

Nicht mischen mit anderen Chemikalien.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.   | Dosisdeskriptor | Wert / Dosis       | Belastungsweg | Dauer der Exposition | Versuchstiere | Methode / Richtlinie |
|---|-----------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|
| Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan<br>64742-49-0 / 921-024-6 | LD50            | >5000 mg/kg        | Oral          | -                    | Ratte         | -                    |
| Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-  | LD50            | >2800 - 3100 mg/kg | Dermal        | -                    | Ratte         | -                    |

# TECPO Silikonspray

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.  | Dosisdeskriptor | Wert / Dosis     | Belastungsweg | Dauer der Exposition | Versuchstiere | Methode / Richtlinie |
|--|-----------------|------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|
| Alkane,<br>Isoalkane,<br>Cyclene, <5% n-<br>Hexan<br>64742-49-0 /<br>921-024-6                                 |                 |                  |               |                      |               |                      |
| Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-<br>Alkane,<br>Isoalkane,<br>Cyclene, <5% n-<br>Hexan<br>64742-49-0 /<br>921-024-6 | LC50            | >25,2 mg/l       | Inhalativ     | 4 Stunden            | Ratte         | -                    |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane,<br>Isoalkane,<br>Cyclene<br>64742-49-0 /<br>927-510-4                    | LD50            | 5500 mg/kg       | Oral          | -                    | Ratte         | -                    |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane,<br>Isoalkane,<br>Cyclene<br>64742-49-0 /<br>927-510-4                    | LD50            | >2800-3100 mg/kg | Dermal        | -                    | Ratte         | -                    |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane,<br>Isoalkane,<br>Cyclene<br>64742-49-0 /<br>927-510-4                    | LC50            | >23,3 mg/l       | Inhalativ     | 4 Stunden            | Ratte         | OECD 403             |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Erkrankungen der Atemwege oder der Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# TECPO Silikonspray

**Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Belastungswege**

Verschlucken, Einatmen, Hautkontakt, Augenkontakt. Siehe Abschnitte: 2.1, 4.2.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität**

**Akute Toxizität**

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Akute Toxizität Fische**

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.   | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies                                     | Methode / Richtlinie |
|--|-------------------|-----------------|----------------------|---|----------------------|
| Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan 64742-49-0 / 921-024-6 | LC50              | > 1 - 10 mg/l   | 96 Stunden           | Pimephales promelas (Amerikanische Elritze) | -                    |
| Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan 64742-49-0 / 921-      | NOEC              | 2,045 mg/l      | 28 Tage              | Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)    | -                    |

# TECPO Silikonspray

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.                            | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies                                  | Methode / Richtlinie |
|--|-------------------|-----------------|----------------------|--|----------------------|
| 024-6  |                   |                 |                      |  |                      |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene<br>64742-49-0 / 927-510-4 | LL50              | 13,4 mg/l       | 96 Stunden           | Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | OECD Guideline 203   |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene<br>64742-49-0 / 927-510-4 | NOEC              | 1,534 mg/l      | 28 Tage              | Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | -                    |

### Akute Giftigkeit für Algen

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.   | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies                         | Methode / Richtlinie |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan<br>64742-49-0 / 921-024-6 | ErC50             | 10 - 30 mg/l    | 72 Stunden           | Pseudokirchneriella subcapitata | -                    |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene<br>64742-49-0 / 927-510-4                | ErC50             | 12 mg/l         | 72 Stunden           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201   |

### Akute Toxizität Krebstier

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.   | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies       | Methode / Richtlinie |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|
| Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan<br>64742-49-0 / 921-024-6 | EC50              | > 1 - 10 mg/l   | 48 Stunden           | Daphnia Magne | -                    |
| Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan                           | NOEC              | 1 mg/l          | 21 Tage              | Daphnia Magne | OECD 211             |

# TECPO Silikonspray

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.                            | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies       | Methode / Richtlinie |
|--|-------------------|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|
| 64742-49-0 / 921-024-6   |                   |                 |                      |               |                      |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene<br>64742-49-0 / 927-510-4 | EC50              | > 1-10 mg/l     | 48 Stunden           | Daphnia Magne | -                    |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene<br>64742-49-0 / 927-510-4 | NOEC              | 1 mg/l          | 21 Tage              | Daphnia Magne | OECD Guideline 211   |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.   | Dauer   | Ergebnis | Methode / Richtlinie | Bemerkung                                      |
|---|---------|----------|----------------------|--|
| Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan<br>64742-49-0 / 921-024-6 | 28 Tage | 98 %     | OECD 301 F           | Leicht biologisch abbaubar nach OECD-Kriterien |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.   | LogKow / LogPow |
|---|-----------------|
| Propan<br>74-98-6 / 200-827-9   | 2,36            |
| Butan<br>106-97-8 / 203-448-7   | 2,89            |
| Isobutan<br>75-28-5 / 200-857-2   | 2,8             |
| Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan<br>64742-49-0 / 921-024-6 | 3,4 - 5,2       |

# TECPO Silikonspray

## 12.4. Mobilität im Boden

### Mobilität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Sonstiges

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### Deutschland Wassergefährdungsklasse

WGK2 - deutlich wassergefährdend

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Verpackung

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

| Abfallcode | Abfallbezeichnung  |
|------------|--|
| 16 05 04*  | gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) |
| 15 01 04   | Verpackungen aus Metall  |

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

1950

# TECPO Silikonspray

## 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

### Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

### IMDG korrekter Versandname

AEROSOLS

## 14.3. Transportgefahrenklassen

### Beschriftung

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

### ADR/RID-Klasse

2

Tunnelbeschränkungscode: D

Beförderungskategorie: 2

### ADR/RID-Klassifizierungscode

5F

### IMDG-Klasse

2

## 14.4. Verpackungsgruppe

ADR: -

IMDG: -

## 14.5. Umweltgefahren

Ja.

### IMDG-Meeresschadstoff

Ja.

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

### IMDG EmS

F-D, S-U

# TECPO Silikonspray

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

### Sonstiges

#### Sonstige Informationen ADR-RID

Begrenzte Menge: 1 L

#### Sonstige Informationen IMDG

Begrenzte Menge: 1 L

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Verordnungen

Anhang XVII (REACH): Das Produkt unterliegt gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) folgenden Beschränkungen: 3 , 28 , 29 , 40 , 75

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen: Es liegen keine Informationen vor.

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus Farben und Lacken: Es liegen keine Informationen vor.

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57: Es liegen keine Informationen vor.

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2, deutlich wassergefährdend.

Lagerklasse: 2B Druckgaspackungen (Aerosolpackungen)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

# TECPO Silikonspray

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
AGW - Arbeitsplatzgrenzwert  
ATE - Schätzwert der akuten Toxizität  
AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
C&L - Einstufung und Kennzeichnung  
CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
CMR - Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin  
CSR - Stoffsicherheitsbericht  
DNEL - Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
ECHA - Europäische Chemikalienagentur  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung  
GHS - Globales Harmonisiertes System  
IATA - Internationaler Luftverkehrsverband  
IMDG - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
IUCLID - International Uniform Chemical Information Database (Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank)  
Kow - n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient  
LC50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  
LD50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis  
LGK - Lagerklasse  
OEL - Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz  
PBT - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  
PNEC - Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)  
REACH - Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
SCBA - Umluftunabhängiges Atemschutzgerät  
STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität  
SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe  
TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UFI - Eindeutiger Rezepturidentifikator [Unique Formula Identifier]  
vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
WGK - Wassergefährdungsklasse

# TECPO Silikonspray

## **Begriffsbedeutung**

Aerosol 1 - Aerosole, Gefahrenkategorien 1

Asp. Tox. 1 - Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1

Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

STOT SE 3 - narcosis - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3  
- narkotische Wirkungen

Aquatic Chronic 2 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 2

Flam. Gas 1 - Entzündbare Gase, Gefahrenkategorie 1

Press. Gas - Liquefied gas - Gase unter Druck, Verflüssigtes Gas

Flam. Liq. 2 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2

H220 Extrem entzündbares Gas.

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## **Sonstiges**

### **Sonstige Informationen**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

### **Anmerkungen des Herstellers**

Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.