

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Name : Salben-Spray Zinkoxid  
UFI: : T7C0-N03G-Y00S-QTRH  
Produktart : Tierkosmetikum  
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Hautpflege und Schutz vor schädigenden Umwelteinflüssen

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse** Petlando GmbH  
Frühlingstr. 15  
D-86415 Mering  
  
+49 (0) 8233 / 79 421 - 0  
info@petlando.com

#### 1.4. Notrufnummer

| Land        | Organisation/Firma  | Anschrift                            | Notrufnummer        |
|-------------|---|--------------------------------------|---------------------|
| Deutschland | Giftnotruf Erfurt<br>Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder<br>Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt<br>und Thüringen, c/o HELIOS Klinikum Erfurt | Nordhäuser Straße 74<br>99089 Erfurt | +49 (0) 361 730 730 |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222  
Aquatic Chronic 2; H411  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336

##### Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

##### Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS09

##### 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.

### 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 und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
 P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
 P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
 P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
 P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Bei und auch nach Anwendung Bildung explosionsfähiger Gemische mit Luft möglich.

PBT-Beurteilung  
 Keine Daten vorhanden.

vPvB-Beurteilung  
 Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Puderspray zur Trockendesinfektion

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs   |   | Zusätzliche Hinweise |      |
|-----|---|---|----------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.  | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)   | Konzentration        | %    |
| 1   | <b>Butan</b>  |   |                      |      |
|     | 106-97-8<br>203-448-7<br>601-004-00-0<br>01-2119474691-32               | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas liq.; H280  | >= 25,00 - < 50,00   | Gew% |
| 2   | <b>Propan</b>   |   |                      |      |
|     | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5<br>01-2119486944-21                | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas liq.; H280  | >= 10,00 - < 25,00   | Gew% |
| 3   | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, &lt;5% n-Hexan</b> |   |                      |      |
|     | 64742-49-0<br>926-605-8<br>-<br>01-2119486291-36                        | Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 | >= 10,00 - < 25,00   | Gew% |



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

|    |  |   |                    |      |
|----|--|---|--------------------|------|
| 4  | <b>Weißes Mineralöl (Petroleum)</b>  |   |                    |      |
|    | 8042-47-5<br>232-455-8<br>-<br>01-2119487078-27                                | Asp. Tox. 1; H304   | >= 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 5  | <b>Zinkoxid</b>  |   |                    |      |
|    | 1314-13-2<br>215-222-5<br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32                     | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410  | >= 2,50 - < 25,00  | Gew% |
| 6  | <b>Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, &lt;5% n-Hexan</b>                      |   |                    |      |
|    | 64742-49-0<br>931-254-9<br>-<br>01-2119484651-34                               | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411                                      | >= 5,00 - < 10,00  | Gew% |
| 7  | <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische</b>                 |   |                    |      |
|    | -<br>927-510-4<br>-<br>01-2119475515-33  | Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336                                      | >= 5,00 - < 10,00  | Gew% |
| 8  | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> |   |                    |      |
|    | 64742-49-0<br>921-024-6<br>-<br>01-2119475514-35                               | Aquatic Chronic 2; H411<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304                                      | >= 5,00 - < 10,00  | Gew% |
| 9  | <b>n-Hexan</b>   |   |                    |      |
|    | 110-54-3<br>203-777-6<br>601-037-00-0<br>01-2119480412-44                      | Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Repr. 2; H361f<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT RE 2; H373<br>STOT SE 3; H336 | < 2,50             | Gew% |
| 10 | <b>Cyclohexan</b>  |   |                    |      |
|    | 110-82-7<br>203-806-2<br>601-017-00-1<br>01-2119463273-41                      | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336             | < 0,50             | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1   | C, U      | -                                    | -               | -                    |
| 2   | U         | -                                    | -               | -                    |
| 5   | -         | -                                    | M = 1           | M = 1                |

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

### Nach Einatmen

Frischlufztzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschliessend mit viel Wasser. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Betroffenen ruhig halten.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Durch Hitzeeinwirkung besteht Berstgefahr der Aerosolpackungen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. LÖSCHWASSER NICHT IN DIE KANALISATION GELANGEN LASSEN !!

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### Empfohlene Lagertemperatur

Wert 20 - 25 °C

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lagerräume gut belüften. TRG 300 beachten

### Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

### Lagerklasse gemäß TRGS 510

2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Nr. | Name des Stoffs                     | CAS-Nr.                | EG-Nr.                 |
|-----|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 1   | <b>Butan</b>                        | <b>106-97-8</b>        | <b>203-448-7</b>       |
|     | <b>TRGS 900</b>                     |                        |                        |
|     | Butan                               |                        |                        |
|     | Wert                                | 2400 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ml/m <sup>3</sup> |
|     | Spitzenbegrenzung                   | 4(II)                  |                        |
| 2   | <b>Propan</b>                       | <b>74-98-6</b>         | <b>200-827-9</b>       |
|     | <b>TRGS 900</b>                     |                        |                        |
|     | Propan                              |                        |                        |
|     | Wert                                | 1800 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ml/m <sup>3</sup> |
|     | Spitzenbegrenzung                   | 4(II)                  |                        |
| 3   | <b>Weißes Mineralöl (Petroleum)</b> | <b>8042-47-5</b>       | <b>232-455-8</b>       |
|     | <b>TRGS 900</b>                     |                        |                        |
|     | Weißes Mineralöl (Petroleum)        |                        |                        |
|     | alveolengängige Form                |                        |                        |
|     | Wert                                | 5 mg/m <sup>3</sup>    |                        |
|     | Spitzenbegrenzung                   | 4(II)                  |                        |
|     | Bemerkungen                         | Y                      |                        |
| 4   | <b>n-Hexan</b>                      | <b>110-54-3</b>        | <b>203-777-6</b>       |
|     | <b>TRGS 900</b>                     |                        |                        |
|     | n-Hexan                             |                        |                        |
|     | Wert                                | 180 mg/m <sup>3</sup>  | 50 ml/m <sup>3</sup>   |
|     | Spitzenbegrenzung                   | 8(II)                  |                        |
|     | Bemerkungen                         | Y                      |                        |
|     | <b>2006/15/EC</b>                   |                        |                        |
|     | n-Hexane                            |                        |                        |



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
 Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

|          |                   |                 |                   |                  |                   |
|----------|-------------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|
|          | Wert              | 72              | mg/m <sup>3</sup> | 20               | ppm               |
| <b>5</b> | <b>Cyclohexan</b> | <b>110-82-7</b> |                   | <b>203-806-2</b> |                   |
|          | <b>TRGS 900</b>   |                 |                   |                  |                   |
|          | Cyclohexan        |                 |                   |                  |                   |
|          | Wert              | 700             | mg/m <sup>3</sup> | 200              | ml/m <sup>3</sup> |
|          | Spitzenbegrenzung | 4(II)           |                   |                  |                   |
|          | <b>2006/15/EC</b> |                 |                   |                  |                   |
|          | Cyclohexane       |                 |                   |                  |                   |
|          | Wert              | 700             | mg/m <sup>3</sup> | 200              | ppm               |

### Biologische Grenzwerte

|          |                       |  |  |                |  |
|----------|-----------------------|--|--|----------------|--|
| <b>1</b> | <b>n-Hexan</b>        |  |  |                |  |
|          | <b>TRGS 903</b>       |  |  |                |  |
|          | Hexan (n-Hexan)       |  |  |                |  |
|          | Parameter             | 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nachHydrolyse) |  |                |  |
|          | Wert                  | 5  |  | mg/l           |  |
|          | Bemerkung             | DFG  |  |                |  |
|          | Untersuchungsmaterial | U  |  |                |  |
|          | Probenahmezeitpunkt   | b  |  |                |  |
| <b>2</b> | <b>Cyclohexan</b>     |  |  |                |  |
|          | <b>TRGS 903</b>       |  |  |                |  |
|          | Cyclohexan            |  |  |                |  |
|          | Parameter             | 1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse)                        |  |                |  |
|          | Wert                  | 150  |  | mg/g Kreatinin |  |
|          | Bemerkung             | DFG  |  |                |  |
|          | Untersuchungsmaterial | U  |  |                |  |
|          | Probenahmezeitpunkt   | c, b   |  |                |  |

### DNEL, DMEL und PNEC Werte

#### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr.                                     | Name des Stoffs   |                      |            | CAS / EG Nr.            |                   |
|---|---|----------------------|------------|-------------------------|-------------------|
|   | Aufnahmeweg   | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                    |                   |
| 1                                       | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan |                      |            | 64742-49-0<br>926-605-8 |                   |
|   | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 13964                   | mg/kg/Tag         |
|   | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5306                    | mg/m <sup>3</sup> |
| 2                                       | Weißes Mineralöl (Petroleum)                                  |                      |            | 8042-47-5<br>232-455-8  |                   |
|   | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 220                     | mg/kg/Tag         |
|   | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 160                     | mg/m <sup>3</sup> |
| 3                                       | Zinkoxid  |                      |            | 1314-13-2<br>215-222-5  |                   |
|   | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 83                      | mg/kg/Tag         |
|   | bezogen auf: Zn<br>Bemerkung: unlöslich                       |                      |            |                         |                   |
|   | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5                       | mg/m <sup>3</sup> |
|   | bezogen auf: Zn<br>Bemerkung: unlöslich                       |                      |            |                         |                   |
|   | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | lokal      | 0,5                     | mg/m <sup>3</sup> |
| bezogen auf: Zn<br>Bemerkung: unlöslich |   |                      |            |                         |                   |
| 4                                       | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan               |                      |            | 64742-49-0<br>931-254-9 |                   |
|   | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 13964                   | mg/kg/Tag         |
|   | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5306                    | mg/m <sup>3</sup> |
| 5                                       | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische       |                      |            | -                       |                   |
|   |   |                      |            | 927-510-4               |                   |



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

|   |                   |                      |            |                                     |                   |
|---|-------------------|----------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
|   | dermal            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 300                                 | mg/kg/Tag         |
|   | inhalativ         | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2085                                | mg/m <sup>3</sup> |
| 6 | <b>n-Hexan</b>    |                      |            | <b>110-54-3</b><br><b>203-777-6</b> |                   |
|   | dermal            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 11                                  | mg/kg             |
|   | inhalativ         | Langzeit (chronisch) | systemisch | 75                                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 7 | <b>Cyclohexan</b> |                      |            | <b>110-82-7</b><br><b>203-806-2</b> |                   |
|   | inhalativ         | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 700                                 | mg/m <sup>3</sup> |

### DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs   |                      |            | CAS / EG Nr.                          |                   |
|-----|---|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg   | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                                  |                   |
| 1   | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, &lt;5% n-Hexan</b> |                      |            | <b>64742-49-0</b><br><b>926-605-8</b> |                   |
|     | oral  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1301                                  | mg/kg/Tag         |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1377                                  | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1131                                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 2   | <b>Weißes Mineralöl (Petroleum)</b>                                     |                      |            | <b>8042-47-5</b><br><b>232-455-8</b>  |                   |
|     | oral  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 40                                    | mg/kg/Tag         |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 93                                    | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 35                                    | mg/m <sup>3</sup> |
| 3   | <b>Zinkoxid</b>   |                      |            | <b>1314-13-2</b><br><b>215-222-5</b>  |                   |
|     | oral  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,83                                  | mg/kg/Tag         |
|     | bezogen auf: Zn<br>Bemerkung: unlöslich                                 |                      |            |                                       |                   |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 83                                    | mg/kg/Tag         |
|     | bezogen auf: Zn<br>Bemerkung: unlöslich                                 |                      |            |                                       |                   |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2,5                                   | mg/m <sup>3</sup> |
|     | bezogen auf: Zn<br>Bemerkung: unlöslich                                 |                      |            |                                       |                   |
| 4   | <b>Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, &lt;5% n-Hexan</b>               |                      |            | <b>64742-49-0</b><br><b>931-254-9</b> |                   |
|     | oral  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1301                                  | mg/kg/Tag         |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1377                                  | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1131                                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 5   | <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische</b>          |                      |            | <b>-</b><br><b>927-510-4</b>          |                   |
|     | oral  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 149                                   | mg/kg/Tag         |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 149                                   | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 447                                   | mg/m <sup>3</sup> |
| 6   | <b>n-Hexan</b>  |                      |            | <b>110-54-3</b><br><b>203-777-6</b>   |                   |
|     | oral  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4                                     | mg/kg             |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5,3                                   | mg/kg             |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 16                                    | mg/m <sup>3</sup> |
| 7   | <b>Cyclohexan</b>   |                      |            | <b>110-82-7</b><br><b>203-806-2</b>   |                   |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2016                                  | mg/kg             |
|     | inhalativ   | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 700                                   | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 700                                   | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | lokal      | 700                                   | mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs    |     | CAS / EG Nr.     |  |
|-----|--------------------|-----|------------------|--|
|     | Umweltkompartiment | Art | Wert             |  |
| 1   | <b>Zinkoxid</b>    |     | <b>1314-13-2</b> |  |



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

|                                 |                     |  |                                     |       |
|---------------------------------|---------------------|--|-------------------------------------|-------|
|                                 |                     |  | <b>215-222-5</b>                    |       |
| Wasser                          | Süßwasser           |  | 20,6                                | µg/L  |
| bezogen auf: Zn                 |                     |  |                                     |       |
| Wasser                          | Meerwasser          |  | 6,1                                 | µg/L  |
| bezogen auf: Zn                 |                     |  |                                     |       |
| Wasser                          | Süßwasser Sediment  |  | 117,8                               | mg/kg |
| Wasser                          | Meerwasser Sediment |  | 56,5                                | mg/kg |
| bezogen auf: Zn, Trockengewicht |                     |  |                                     |       |
| Boden                           | -                   |  | 35,6                                | mg/kg |
| bezogen auf: Zn, Trockengewicht |                     |  |                                     |       |
| Kläranlage (STP)                | -                   |  | 100                                 | µg/L  |
| 2                               | <b>Cyclohexan</b>   |  | <b>110-82-7</b><br><b>203-806-2</b> |       |
| Wasser                          | Süßwasser           |  | 0,207                               | mg/L  |
| Wasser                          | Meerwasser          |  | 0,207                               | mg/L  |
| Wasser                          | Süßwasser Sediment  |  | 3,267                               | mg/kg |
| Wasser                          | Meerwasser Sediment |  | 3,267                               | mg/kg |
| Boden                           | -                   |  | 2,99                                | mg/kg |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Liegt die Lösemittelkonzentration über den Luftgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Halbmasken mit Kombinationsfilter mind. Filterklasse A1P2 oder fremdbelüftete Atemschutzmasken. Ein Verzeichnis zertifizierter Atemschutzgeräte existiert als BGI 693 beim Hauptverband der Berufsgenossenschaft.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen.

#### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthetikerfaser. Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                        |
|------------------------|
| <b>Aggregatzustand</b> |
| Keine Daten vorhanden  |
| <b>Form/Farbe</b>      |
| flüssig                |
| weiß                   |
| <b>Geruch</b>          |
| benzinartig            |



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>pH-Wert</b>  |                        |
| Nicht anwendbar   |                        |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                          |                        |
| Wert  | < -20 °C               |
| Quelle  | Lieferant              |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                        |                        |
| Nicht anwendbar   |                        |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                              |                        |
| nicht bestimmt  |                        |
| <b>Flammpunkt</b>   |                        |
| Wert  | < -20 °C               |
| Quelle  | Lieferant              |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     |                        |
| Wert  | > 200 °C               |
| Quelle  | Lieferant              |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                        |                        |
| Nicht anwendbar   |                        |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                          |                        |
| nicht bestimmt  |                        |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     |                        |
| Nicht anwendbar   |                        |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                            |                        |
| Wert  | 0,6 Vol-%              |
| Quelle  | Lieferant              |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                             |                        |
| Wert  | 8,4 Vol-%              |
| Quelle  | Lieferant              |
| <b>Dampfdruck</b>   |                        |
| nicht bestimmt  |                        |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                               |                        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |
| <b>Relative Dichte</b>                                    |                        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |
| <b>Dichte</b>   |                        |
| Wert  | 0,74 g/cm <sup>3</sup> |
| Bezugstemperatur  | 20 °C                  |
| Quelle  | Lieferant              |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                                  |                        |
| Quelle  | Lieferant              |
| Bemerkung   | praktisch unlöslich    |
| <b>Löslichkeit</b>  |                        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |                        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |
| <b>Viskosität</b>   |                        |
| Nicht anwendbar   |                        |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              |                        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

### 9.2 Sonstige Angaben

#### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

| Akute orale Toxizität |   |            |                        |
|-----------------------|---|------------|------------------------|
| Nr.                   | Name des Stoffs   | CAS-Nr.    | EG-Nr.                 |
| 1                     | Weißes Mineralöl (Petroleum)                            | 8042-47-5  | 232-455-8              |
| LD50                  | >   | 5000       | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte   |            |                        |
| Methode               | OECD 401  |            |                        |
| Quelle                | ECHA  |            |                        |
| 2                     | Zinkoxid  | 1314-13-2  | 215-222-5              |
| LD50                  | >   | 5000       | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte   |            |                        |
| Methode               | OECD 401  |            |                        |
| Quelle                | ECHA  |            |                        |
| 3                     | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan         | 64742-49-0 | 931-254-9              |
| LD50                  | >   | 5000       | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte   |            |                        |
| Methode               | OECD 401  |            |                        |
| Quelle                | ECHA  |            |                        |
| 4                     | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische | -          | 927-510-4              |
| LD50                  | >   | 5840       | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte   |            |                        |
| Quelle                | ECHA  |            |                        |
| 5                     | Cyclohexan  | 110-82-7   | 203-806-2              |
| LD50                  | >   | 5000       | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte   |            |                        |
| Methode               | OECD 401  |            |                        |



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Quelle<br>Bewertung/Einstufung | ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|--------------------------------|---|

| Akute dermale Toxizität |   |             |                        |
|-------------------------|---|-------------|------------------------|
| Nr.                     | Name des Stoffs   | CAS-Nr.     | EG-Nr.                 |
| 1                       | Weißes Mineralöl (Petroleum)  | 8042-47-5   | 232-455-8              |
| LD50                    | >   | 2000        | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                 | Kaninchen   |             |                        |
| Methode                 | OECD 402  |             |                        |
| Quelle                  | ECHA  |             |                        |
| 2                       | Zinkoxid  | 1314-13-2   | 215-222-5              |
| LD50                    | >   | 2000        | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                 | Ratte   |             |                        |
| Methode                 | OECD 402  |             |                        |
| Quelle                  | ECHA  |             |                        |
| 3                       | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan                             | 64742-49-0  | 931-254-9              |
| LD50                    | >   | 3350        | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                 | Kaninchen   |             |                        |
| Methode                 | OECD 402  |             |                        |
| Quelle                  | ECHA  |             |                        |
| 4                       | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische                     | -           | 927-510-4              |
| LD50                    | >   | 2800 - 3100 | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                 | Ratte   |             |                        |
| Quelle                  | ECHA  |             |                        |
| 5                       | Cyclohexan  | 110-82-7    | 203-806-2              |
| LD50                    | >   | 2000        | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                 | Kaninchen   |             |                        |
| Methode                 | OECD 402  |             |                        |
| Quelle                  | ECHA  |             |                        |
| Bewertung/Einstufung    | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |             |                        |

| Akute inhalative Toxizität |   |         |        |
|----------------------------|---|---------|--------|
| Nr.                        | Name des Stoffs   | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| LC50                       | >   | 800000  | ppmV   |
| Expositionsdauer           |   | 0,25    | Std.   |
| Aggregatzustand            | Gas   |         |        |
| Spezies                    | Ratte   |         |        |
| Quelle                     | ECHA  |         |        |
| Bewertung/Einstufung       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |         |        |
| LC50                       | >   | 5       | mg/l   |
| Expositionsdauer           |   | 4       | Std.   |
| Aggregatzustand            | Nebel   |         |        |
| Spezies                    | Ratte   |         |        |
| Methode                    | OECD 403  |         |        |
| Quelle                     | ECHA  |         |        |
| LC50                       | >   | 5,7     | mg/l   |
| Expositionsdauer           |   | 4       | Std.   |
| Aggregatzustand            | Staub/Nebel   |         |        |
| Spezies                    | Ratte   |         |        |
| Methode                    | OECD 403  |         |        |
| Quelle                     | ECHA  |         |        |
| LC50                       |   | 259     | mg/l   |



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

|                      |   |            |
|----------------------|---|------------|
| Expositionsdauer     | 4   | Std.       |
| Aggregatzustand      | Dampf   |            |
| Spezies              | Ratte   |            |
| Methode              | OECD 403  |            |
| Quelle               | ECHA  |            |
| LC50                 | >   | 23,3 mg/l  |
| Expositionsdauer     | 4   | Std.       |
| Aggregatzustand      | Dampf   |            |
| Spezies              | Ratte   |            |
| Methode              | OECD 403  |            |
| Quelle               | ECHA  |            |
| LC50                 | >   | 25,2 mg/l  |
| Expositionsdauer     | 4   | Std.       |
| Aggregatzustand      | Dampf   |            |
| Spezies              | Ratte   |            |
| Quelle               | ECHA  |            |
| LC50                 | >   | 19,07 mg/l |
| Expositionsdauer     | 4   | Std.       |
| Aggregatzustand      | Staub/Nebel   |            |
| Spezies              | Ratte   |            |
| Quelle               | ECHA  |            |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |  |               |           |
|-------------------------------|--|---------------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs  | CAS-Nr.       | EG-Nr.    |
| 1                             | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan        | 64742-49-0    | 926-605-8 |
|                               | Spezies  | Kaninchen     |           |
|                               | Methode  | OECD 404      |           |
|                               | Quelle   | ECHA          |           |
|                               | Bewertung  | nicht reizend |           |
| 2                             | Weißes Mineralöl (Petroleum)   | 8042-47-5     | 232-455-8 |
|                               | Spezies  | Kaninchen     |           |
|                               | Methode  | OECD 404      |           |
|                               | Quelle   | ECHA          |           |
|                               | Bewertung  | nicht reizend |           |
| 3                             | Zinkoxid   | 1314-13-2     | 215-222-5 |
|                               | Spezies  | Kaninchen     |           |
|                               | Methode  | OECD 404      |           |
|                               | Quelle   | ECHA          |           |
|                               | Bewertung  | nicht reizend |           |
| 4                             | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische              | -             | 927-510-4 |
|                               | Spezies  | Kaninchen     |           |
|                               | Methode  | OECD 404      |           |
|                               | Quelle   | ECHA          |           |
|                               | Bewertung  | hautreizend   |           |
| 5                             | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0    | 921-024-6 |
|                               | Spezies  | Kaninchen     |           |
|                               | Methode  | OECD 404      |           |
|                               | Quelle   | ECHA          |           |
|                               | Bewertung  | reizend       |           |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |                              |           |           |
|----------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|
| Nr.                              | Name des Stoffs              | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                                | Weißes Mineralöl (Petroleum) | 8042-47-5 | 232-455-8 |
|                                  | Spezies                      | Kaninchen |           |
|                                  | Methode                      | OECD 405  |           |
|                                  | Quelle                       | ECHA      |           |



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

|                  |  |                   |                  |
|------------------|--|-------------------|------------------|
| Bewertung        | nicht reizend  |                   |                  |
| <b>2</b>         | <b>Zinkoxid</b>  | <b>1314-13-2</b>  | <b>215-222-5</b> |
| Spezies          | Kaninchen  |                   |                  |
| Methode          | OECD 405   |                   |                  |
| Quelle           | ECHA   |                   |                  |
| Bewertung        | nicht reizend  |                   |                  |
| <b>3</b>         | <b>Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, &lt;5% n-Hexan</b>      | <b>64742-49-0</b> | <b>931-254-9</b> |
| Expositionsdauer | 72   |                   | Std.             |
| Spezies          | Kaninchen  |                   |                  |
| Methode          | OECD 405   |                   |                  |
| Quelle           | ECHA   |                   |                  |
| Bewertung        | nicht reizend  |                   |                  |
| <b>4</b>         | <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische</b> | <b>-</b>          | <b>927-510-4</b> |
| Spezies          | Kaninchen  |                   |                  |
| Quelle           | ECHA   |                   |                  |
| Bewertung        | nicht reizend  |                   |                  |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |   |                   |                  |
|------------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr.                                | Name des Stoffs   | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                           | <b>Weißes Mineralöl (Petroleum)</b>   | <b>8042-47-5</b>  | <b>232-455-8</b> |
| Aufnahmeweg                        | Haut  |                   |                  |
| Spezies                            | Meerschweinchen   |                   |                  |
| Methode                            | OECD 406  |                   |                  |
| Quelle                             | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung                          | nicht sensibilisierend  |                   |                  |
| <b>2</b>                           | <b>Zinkoxid</b>   | <b>1314-13-2</b>  | <b>215-222-5</b> |
| Aufnahmeweg                        | Atemwege  |                   |                  |
| Quelle                             | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung                          | nicht sensibilisierend  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |
| Aufnahmeweg                        | Haut  |                   |                  |
| Spezies                            | Guinea pig  |                   |                  |
| Methode                            | OECD 406  |                   |                  |
| Quelle                             | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung                          | nicht sensibilisierend  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |
| <b>3</b>                           | <b>Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, &lt;5% n-Hexan</b>                   | <b>64742-49-0</b> | <b>931-254-9</b> |
| Aufnahmeweg                        | Haut  |                   |                  |
| Spezies                            | Maus  |                   |                  |
| Methode                            | OECD 429  |                   |                  |
| Quelle                             | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung                          | nicht sensibilisierend  |                   |                  |
| <b>4</b>                           | <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische</b>              | <b>-</b>          | <b>927-510-4</b> |
| Aufnahmeweg                        | Haut  |                   |                  |
| Spezies                            | Meerschweinchen   |                   |                  |
| Methode                            | OECD 406  |                   |                  |
| Quelle                             | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung                          | nicht sensibilisierend  |                   |                  |

| Keimzell-Mutagenität |  |                 |                  |
|----------------------|--|-----------------|------------------|
| Nr.                  | Name des Stoffs  | CAS-Nr.         | EG-Nr.           |
| <b>1</b>             | <b>Butan</b>   | <b>106-97-8</b> | <b>203-448-7</b> |
| Art der Untersuchung | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test                     |                 |                  |
| Spezies              | Human Lymphocyte   |                 |                  |
| Methode              | OECD 473   |                 |                  |
| Quelle               | ECHA   |                 |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht |                 |                  |



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
 Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

|  |   |
|--|---|
| Art der Untersuchung<br>Spezies<br>Methode<br>Quelle<br>Bewertung/Einstufung       | erfüllt.<br>in vitro gene mutation study in bacteria<br>Salmonella typhimurium<br>OECD 471<br>ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>2</b>   <b>Propan</b>   | <b>74-98-6</b> <b>200-827-9</b>   |
| Aufnahmeweg  | inhalativ   |
| Spezies<br>Methode<br>Quelle<br>Bewertung/Einstufung                               | Salmonella typhimurium<br>OECD 471<br>ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |
| <b>3</b>   <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, &lt;5% n-Hexan</b> | <b>64742-49-0</b> <b>926-605-8</b>  |
| Quelle<br>Bewertung/Einstufung   | ECHA / Read across<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |
| <b>4</b>   <b>Weißes Mineralöl (Petroleum)</b>                                     | <b>8042-47-5</b> <b>232-455-8</b>   |
| Art der Untersuchung<br>Spezies<br>Methode<br>Quelle<br>Bewertung/Einstufung       | in vitro gene mutation study in mammalian cells<br>Lymphzellen (Maus)<br>OECD 476<br>ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.          |
| Art der Untersuchung<br>Spezies<br>Methode<br>Quelle<br>Bewertung/Einstufung       | in vitro gene mutation study in bacteria<br>Salmonella typhimurium<br>OECD 471<br>ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.             |
| <b>5</b>   <b>Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, &lt;5% n-Hexan</b>               | <b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>  |
| Art der Untersuchung<br>Spezies<br>Methode<br>Quelle<br>Bewertung/Einstufung       | Genmutationstest<br>Salmonella typhimurium<br>OECD 471<br>ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                     |
| Aufnahmeweg  | inhalativ   |
| Art der Untersuchung<br>Spezies<br>Methode<br>Quelle<br>Bewertung/Einstufung       | Chromosome aberration test<br>Ratte<br>OECD 475<br>ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |

| Reproduktionstoxizität                               |  |                 |                  |
|--|--|-----------------|------------------|
| Nr.  | Name des Stoffs  | CAS-Nr.         | EG-Nr.           |
| <b>1</b>   | <b>Butan</b>   | <b>106-97-8</b> | <b>203-448-7</b> |
| Aufnahmeweg  | inhalativ  |                 |                  |
| Spezies<br>Methode<br>Quelle<br>Bewertung/Einstufung | Ratte<br>OECD 422<br>ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                 |                  |
| <b>2</b>   <b>Propan</b>                             | <b>74-98-6</b>   |                 | <b>200-827-9</b> |
| Aufnahmeweg  | inhalativ  |                 |                  |
| Spezies<br>Methode<br>Quelle                         | Ratte<br>OECD 422<br>ECHA  |                 |                  |



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

|                      |   |                   |                  |
|----------------------|---|-------------------|------------------|
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |
| <b>3</b>             | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, &lt;5% n-Hexan</b>     | <b>64742-49-0</b> | <b>926-605-8</b> |
| Quelle               | ECHA / Read across  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |
| <b>4</b>             | <b>Weißes Mineralöl (Petroleum)</b>   | <b>8042-47-5</b>  | <b>232-455-8</b> |
| Art der Untersuchung | Toxizitätsstudie  |                   |                  |
| Spezies              | Ratte   |                   |                  |
| Methode              | OECD 415  |                   |                  |
| Quelle               | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |
| Art der Untersuchung | Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie                                      |                   |                  |
| Spezies              | Ratte   |                   |                  |
| Methode              | OECD 414  |                   |                  |
| Quelle               | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |
| <b>5</b>             | <b>Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, &lt;5% n-Hexan</b>                   | <b>64742-49-0</b> | <b>931-254-9</b> |
| Aufnahmeweg          | inhalativ   |                   |                  |
| NOAEC                |   | 9000              | ppm              |
| Expositionsdauer     |   | 13                | Wochen           |
| Art der Untersuchung | 2 Generationenstudie  |                   |                  |
| Spezies              | Ratte   |                   |                  |
| Methode              | OECD 416  |                   |                  |
| Quelle               | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |

| Karzinogenität       |   |                   |                  |
|----------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr.                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>             | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, &lt;5% n-Hexan</b>     | <b>64742-49-0</b> | <b>926-605-8</b> |
| Quelle               | ECHA / Read across  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |
| <b>2</b>             | <b>Weißes Mineralöl (Petroleum)</b>   | <b>8042-47-5</b>  | <b>232-455-8</b> |
| Aufnahmeweg          | oral  |                   |                  |
| Art der Untersuchung | Toxizitätsstudie  |                   |                  |
| Spezies              | Ratte   |                   |                  |
| Methode              | OECD 453  |                   |                  |
| Quelle               | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |
| <b>3</b>             | <b>Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, &lt;5% n-Hexan</b>                   | <b>64742-49-0</b> | <b>931-254-9</b> |
| Aufnahmeweg          | inhalativ   |                   |                  |
| NOAEC                |   | 9016              | ppm              |
| Expositionsdauer     |   | 2                 | Jahr(e)          |
| Spezies              | Maus  |                   |                  |
| Methode              | OECD 451  |                   |                  |
| Quelle               | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |  |
|---|--|
| Keine Daten vorhanden                                     |  |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |                 |                 |                  |
|---|-----------------|-----------------|------------------|
| Nr.   | Name des Stoffs | CAS-Nr.         | EG-Nr.           |
| <b>1</b>  | <b>Butan</b>    | <b>106-97-8</b> | <b>203-448-7</b> |



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

|                      |  |                   |                  |
|----------------------|--|-------------------|------------------|
| Aufnahmeweg          | inhalativ  |                   |                  |
| Spezies              | Ratte  |                   |                  |
| Methode              | OECD 422   |                   |                  |
| Quelle               | ECHA   |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |                   |                  |
| <b>2</b>             | <b>Propan</b>  | <b>74-98-6</b>    | <b>200-827-9</b> |
| Aufnahmeweg          | inhalativ  |                   |                  |
| Spezies              | Ratte  |                   |                  |
| Methode              | OECD 422   |                   |                  |
| Quelle               | ECHA   |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |                   |                  |
| <b>3</b>             | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, &lt;5% n-Hexan</b>        | <b>64742-49-0</b> | <b>926-605-8</b> |
| Quelle               | ECHA / Read across   |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |                   |                  |
| <b>4</b>             | <b>Weißes Mineralöl (Petroleum)</b>  | <b>8042-47-5</b>  | <b>232-455-8</b> |
| Aufnahmeweg          | oral   |                   |                  |
| Spezies              | Ratte  |                   |                  |
| Methode              | OECD 453   |                   |                  |
| Quelle               | ECHA   |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |                   |                  |
| Aufnahmeweg          | inhalativ  |                   |                  |
| Spezies              | Ratte  |                   |                  |
| Methode              | OECD 412   |                   |                  |
| Quelle               | ECHA   |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |                   |                  |
| Aufnahmeweg          | dermal   |                   |                  |
| Spezies              | Ratte  |                   |                  |
| Methode              | OECD 411   |                   |                  |
| Quelle               | ECHA   |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |                   |                  |
| <b>5</b>             | <b>Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, &lt;5% n-Hexan</b>                      | <b>64742-49-0</b> | <b>931-254-9</b> |
| Quelle               | ECHA   |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |                   |                  |
| <b>6</b>             | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> | <b>64742-49-0</b> | <b>921-024-6</b> |
| Aufnahmeweg          | inhalativ  |                   |                  |
| NOAEC                | 14000  | mg/m <sup>3</sup> |                  |
| Spezies              | Ratte  |                   |                  |
| Quelle               | ECHA   |                   |                  |

### Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Gemisch führt zum Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und Absorption durch die Haut verursachen. Lösemittelspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) |   |            |           |
|-----------------------|---|------------|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs   | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                     | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| LL50                  |   | 12         | mg/l      |
| Expositionsdauer      |   | 96         | Std.      |
| Spezies               | Oncorhynchus mykiss   |            |           |
| Methode               | OECD 203  |            |           |
| Quelle                | ECHA  |            |           |
| 2                     | Weißes Mineralöl (Petroleum)                                  | 8042-47-5  | 232-455-8 |
| LL50                  | >   | 10000      | mg/l      |
| Expositionsdauer      |   | 96         | Std.      |
| Spezies               | Leuciscus idus  |            |           |
| Methode               | OECD 203  |            |           |
| Quelle                | ECHA  |            |           |
| 3                     | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische       | -          | 927-510-4 |
| LL50                  | >   | 13,4       | mg/l      |
| Expositionsdauer      |   | 96         | Std.      |
| Spezies               | Oncorhynchus mykiss   |            |           |
| Methode               | OECD 203  |            |           |
| Quelle                | ECHA  |            |           |
| 4                     | Cyclohexan  | 110-82-7   | 203-806-2 |
| LC50                  |   | 4,53       | mg/l      |
| Expositionsdauer      |   | 96         | Std.      |
| Spezies               | Pimephales promelas   |            |           |
| Methode               | OECD 203  |            |           |
| Quelle                | ECHA  |            |           |

### Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

### Daphnientoxizität (akut)

| Nr.              | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
|------------------|---|-----------|-----------|
| 1                | Weißes Mineralöl (Petroleum)                            | 8042-47-5 | 232-455-8 |
| EL50             | >   | 100       | mg/l      |
| Expositionsdauer |   | 48        | Std.      |
| Spezies          | Daphnia magna   |           |           |
| Methode          | OECD 202  |           |           |
| Quelle           | ECHA  |           |           |
| 2                | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische | -         | 927-510-4 |
| EC50             |   | 3         | mg/l      |
| Expositionsdauer |   | 48        | Std.      |
| Spezies          | Daphnia magna   |           |           |
| Methode          | OECD 202  |           |           |
| Quelle           | ECHA  |           |           |
| 3                | Cyclohexan  | 110-82-7  | 203-806-2 |
| EC50             |   | 0,9       | mg/l      |
| Expositionsdauer |   | 48        | Std.      |
| Spezies          | Daphnia magna   |           |           |
| Methode          | OECD 202  |           |           |



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

|        |      |
|--------|------|
| Quelle | ECHA |
|--------|------|

| Daphnientoxizität (chronisch)    |                                |           |           |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|
| Nr.                              | Name des Stoffs                | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                                | Zinkoxid                       | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| NOEC                             |                                | 82        | µg/l      |
| Expositionsdauer                 |                                | 7         | Tag(e)    |
| Spezies<br>bezogen auf<br>Quelle | Daphnia magna<br>pH 6.0<br>CSR |           |           |

| Algentoxizität (akut)                                |  |            |           |
|--|--|------------|-----------|
| Nr.  | Name des Stoffs  | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1  | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische,<br><5% n-Hexan   | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| EL50   |  | 26         | mg/l      |
| Expositionsdauer                                     |  | 72         | Std.      |
| Spezies<br>Methode<br>Quelle                         | Pseudokirchneriella subcapitata<br>OECD 201<br>ECHA  |            |           |
| 2  | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane,<br>cyclische   | -          | 927-510-4 |
| EL50   |  | 10 - 30    | mg/l      |
| Expositionsdauer                                     |  | 72         | Std.      |
| Spezies<br>Methode<br>Quelle                         | Pseudokirchneriella subcapitata<br>OECD 201<br>ECHA  |            |           |
| 3  | Cyclohexan   | 110-82-7   | 203-806-2 |
| ErC50  |  | > 4,425    | mg/l      |
| Expositionsdauer                                     |  | 72         | Std.      |
| Spezies<br>Methode<br>Quelle<br>Bewertung/Einstufung | Pseudokirchneriella subcapitata<br>OECD 201<br>ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |           |

| Algentoxizität (chronisch)       |   |           |           |
|----------------------------------|---|-----------|-----------|
| Nr.                              | Name des Stoffs                                     | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                                | Zinkoxid  | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| NOEC                             |   | 19        | µg/l      |
| Expositionsdauer                 |   | 7         | Tag(e)    |
| Spezies<br>bezogen auf<br>Quelle | Pseudokirchneriella subcapitata<br>pH 8.0<br>CSR    |           |           |
| 2                                | Cyclohexan  | 110-82-7  | 203-806-2 |
| NOEC                             |   | 0,9       | mg/l      |
| Expositionsdauer                 |   | 72        | h         |
| Spezies<br>Methode<br>Quelle     | Pseudokirchneriella subcapitata<br>OECD 201<br>ECHA |           |           |

| Bakterientoxizität    |  |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden |  |

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit |  |            |           |
|--------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs  | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                        | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische,<br><5% n-Hexan | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| Art                      | Aerobe biologische Abbaubarkeit                                  |            |           |
| Wert                     |  | 98         | %         |
| Dauer                    |  | 28         | Tag(e)    |



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

|           |  |                  |                  |
|-----------|--|------------------|------------------|
| Methode   | OECD 301 F   |                  |                  |
| Quelle    | ECHA   |                  |                  |
| Bewertung | leicht abbaubar  |                  |                  |
| <b>2</b>  | <b>Weißes Mineralöl (Petroleum)</b>                            | <b>8042-47-5</b> | <b>232-455-8</b> |
| Art       | Aerobe biologische Abbaubarkeit                                |                  |                  |
| Wert      | 31   | %                |                  |
| Dauer     | 28   | Tag(e)           |                  |
| Methode   | OECD 301 F   |                  |                  |
| Quelle    | ECHA   |                  |                  |
| Bewertung | potentiell biologisch abbaubar                                 |                  |                  |
| <b>3</b>  | <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische</b> | <b>-</b>         | <b>927-510-4</b> |
| Art       | Aerobe biologische Abbaubarkeit                                |                  |                  |
| Wert      | 83   | %                |                  |
| Dauer     | 28   | Tag(e)           |                  |
| Methode   | OECD 301 F   |                  |                  |
| Quelle    | ECHA   |                  |                  |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)             |                  |                  |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

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

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |                        |
|--|------------------------|
| PBT-Beurteilung                          | Keine Daten vorhanden. |
| vPvB-Beurteilung                         | Keine Daten vorhanden. |

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

### 12.7 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben  |
|---|
| Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden. Enthaltene umweltgefährdende Bestandteile sind in Abschnitt 3 (gefährliche Inhaltsstoffe) aufgeführt.<br>Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Abfallschlüssel 16 05 04\* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

Nur vollständig entleerte Aerosoldosen zur Wertstoffsammlung geben!

#### Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse 2  
Klassifizierungscode 5F



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| UN-Nummer                    | UN1950                  |
| Bezeichnung des Gutes        | DRUCKGASPACKUNGEN       |
| Tunnelbeschränkungscode      | D                       |
| Gefahrzettel                 | 2.1                     |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

### 14.2 Transport IMDG

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Klasse                            | 2  |
| UN-Nummer                         | UN1950   |
| Proper shipping name              | AEROSOLS   |
| Gefahrauslöser                    | Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane  |
| EmS                               | F-D, S-U   |
| Label                             | 2.1  |
| Kennzeichen für Meeresschadstoffe | Symbol "Fisch und Baum"  |
| Bemerkung                         | Die Außenverpackungen (Kisten oder Kartons) müssen mindestens den Vorschriften der Verpackungsgruppe II entsprechen. |

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

|                      |  |
|----------------------|--|
| Klasse               | 2.1  |
| UN-Nummer            | UN1950   |
| Proper shipping name | Aerosols, flammable  |
| Label                | 2.1  |
| Bemerkung            | Die Außenverpackungen (Kisten oder Kartons) müssen mindestens den Vorschriften der Verpackungsgruppe II (IATA-Vorschrift 5.2 VP203) entsprechen. |

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

#### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Nr. |
|-----|-----------------|----------|-----------|-----|
| 1   | Cyclohexan      | 110-82-7 | 203-806-2 | 57  |

#### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E2, P3a



# Salben-Spray Zinkoxid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 27.08.2021 Version: 1.1

Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.

### Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

|            |            |
|------------|------------|
| VOC-Gehalt | 509,65 g/l |
| VOC-Wert   | 68,871 %   |

### Sonstige Vorschriften

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

### Nationale Vorschriften

#### Wassergefährdungsklasse

Klasse

2

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.      |
| H220   | Extrem entzündbares Gas.   |
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H280   | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.             |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H361f  | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                   |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

### Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomerengemisch handelt.  
Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in die Gruppe der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden.

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.