



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022 |
| 3.0     | 31.07.2023       | 6021641     | Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021  |

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Synthesan IsolierSpray

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Sprühlack

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : bei sachgemäßer Anwendung - keine

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

Firma : Synthesa Chemie GmbH  
Dirnbergerstraße 29-31  
4320 Perg

Telefon : +437262560  
Telefax : +4372625601500

Internetseite :  
Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : office@synthesa.at

#### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer 1 : Vergiftungsinformationszentrale Österreich 01 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosole, Kategorie 1

H222: Extrem entzündbares Aerosol.  
H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 2

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022 |
| 3.0     | 31.07.2023       | 6021641     | Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021  |

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
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.

#### Prävention:

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.  
P260 Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Lagerung:

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

Version 3.0      Überarbeitet am: 31.07.2023      SDB-Nummer: 6021641      Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung        | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer    | Einstufung   | Konzentration<br>(% w/w) |
|------------------------------|---|--|--------------------------|
| Alkane, C9-12-Iso-           | 90622-57-4<br>292-459-0<br>01-2119471991-29               | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066  | >= 1 - < 10              |
| Aceton                       | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066  | >= 1 - < 10              |
| n-Heptan                     | 142-82-5<br>205-563-8<br>601-008-00-2<br>01-2119457603-38 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 2,5 - < 10            |
| 1-Methoxy-2-propanol         | 107-98-2<br>203-539-1<br>603-064-00-3<br>01-2119457435-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336  | >= 1 - < 10              |
| Methylcyclohexan             | 108-87-2<br>203-624-3<br>601-018-00-7<br>01-2119556887-18 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411  | >= 1 - < 2,5             |
| Cyclohexan                   | 110-82-7<br>203-806-2<br>601-017-00-1<br>01-2119463273-41 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                          | >= 1 - < 2,5             |
| Kohlenwasserstoffe C6-C7, n- | Nicht zugewiesen  | Flam. Liq. 2; H225   | >= 1 - < 2,5             |



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

Version 3.0      Überarbeitet am: 31.07.2023      SDB-Nummer: 6021641      Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021

|   |   |   |                 |
|---|---|---|-----------------|
| Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5%<br>n-Hexan              | 01-2119475514-35  | Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336   |                 |
| n-Hexan   | 110-54-3<br>203-777-6<br>601-037-00-0<br>01-2119480412-44 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361f<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>STOT RE 2; H373<br>>= 5 % | >= 0,25 - < 1   |
| n-Octan   | 111-65-9<br>203-892-1<br>601-009-00-8<br>01-2119463939-19 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410   | >= 0,1 - < 0,25 |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert : |   |   |                 |
| Dimethylether   | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37 | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Compr.<br>Gas; H280  | >= 30 - < 50    |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).  
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Ersthelfer muss sich selbst schützen.
- Nach Einatmen : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
An die frische Luft bringen.



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022 |
| 3.0     | 31.07.2023       | 6021641     | Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021  |

- Nach Hautkontakt : KEINE Lösungsmittel oder Verdüner gebrauchen.  
Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Nach Augenkontakt : Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- Nach Verschlucken : Ärztlichen Rat einholen.  
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.

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

Keine bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Keine Information verfügbar.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.  
Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen:  
Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannter Kohlenwasserstoff (Rauch).

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022 |
| 3.0     | 31.07.2023       | 6021641     | Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021  |

Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Alle Zündquellen entfernen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

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

Reinigungsverfahren : Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.  
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes., Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Ergänzend ist die aktuelle Technische Information zu diesem Produkt und dessen Verarbeitung auf [www.synthesa.at](http://www.synthesa.at) zu beachten.

Hinweise zum Brand- und : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022 |
| 3.0     | 31.07.2023       | 6021641     | Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021  |

Explosionsschutz und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Hygienemaßnahmen : Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Verunreinigte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Essräumen ausziehen.

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

Anforderungen an Lager- räume und Behälter : In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. Im Originalbehälter lagern. Bei Temperaturen zwischen 5 und 25 °C, an einem gut belüfteten Ort und entfernt von Hitze, Zündquellen und direktem Sonnenlicht aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Informationen verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr.                        | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter            | Grundlage  |
|---------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Dimethylether | 115-10-6                       | TWA                          | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|               | Weitere Information: Indikativ |                              |                                      |            |
|               |                                | MAK-TMW                      | 1.000 ppm<br>1.910 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
|               |                                | MAK-KZW                      | 2.000 ppm<br>3.820 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
| Aceton        | 67-64-1                        | TWA                          | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
|               | Weitere Information: Indikativ |                              |                                      |            |
|               |                                | MAK-TMW                      | 500 ppm<br>1.200 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL     |
|               |                                | MAK-KZW                      | 2.000 ppm<br>4.800 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
| n-Heptan      | 142-82-5                       | TWA                          | 500 ppm<br>2.085 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
|               | Weitere Information: Indikativ |                              |                                      |            |
|               |                                | MAK-TMW                      | 500 ppm<br>2.000 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL     |

## Synthesan IsolierSpray

Version 3.0      Überarbeitet am: 31.07.2023      SDB-Nummer: 6021641      Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021

|  |          |         |                                      |            |
|--|----------|---------|--------------------------------------|------------|
|  |          | MAK-KZW | 2.000 ppm<br>8.000 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
| 1-Methoxy-2-propanol   | 107-98-2 | STEL    | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
| Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |          |         |                                      |            |
|  |          | TWA     | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
| Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |          |         |                                      |            |
|  |          | MAK-TMW | 50 ppm<br>187 mg/m <sup>3</sup>      | AT OEL     |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption   |          |         |                                      |            |
|  |          | MAK-KZW | 50 ppm<br>187 mg/m <sup>3</sup>      | AT OEL     |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption   |          |         |                                      |            |
| Methylcyclohexan   | 108-87-2 | MAK-TMW | 400 ppm<br>1.600 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL     |
|  |          | MAK-KZW | 1.600 ppm<br>6.400 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
| Cyclohexan   | 110-82-7 | TWA     | 200 ppm<br>700 mg/m <sup>3</sup>     | 2006/15/EC |
| Weitere Information: Indikativ   |          |         |                                      |            |
|  |          | MAK-TMW | 200 ppm<br>700 mg/m <sup>3</sup>     | AT OEL     |
|  |          | MAK-KZW | 800 ppm<br>2.800 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL     |
| n-Hexan  | 110-54-3 | TWA     | 20 ppm<br>72 mg/m <sup>3</sup>       | 2006/15/EC |
| Weitere Information: Indikativ   |          |         |                                      |            |
|  |          | MAK-KZW | 80 ppm<br>288 mg/m <sup>3</sup>      | AT OEL     |
|  |          | MAK-TMW | 20 ppm<br>72 mg/m <sup>3</sup>       | AT OEL     |
| n-Octan  | 111-65-9 | MAK-TMW | 300 ppm<br>1.400 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL     |
|  |          | MAK-KZW | 1.200 ppm<br>5.600 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname     | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                      |
|---------------|-------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|
| Dimethylether | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 471,00 mg/m <sup>3</sup>  |
|               | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 1894,00 mg/m <sup>3</sup> |
| Aceton        | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 200,00 mg/m <sup>3</sup>  |





AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

Version 3.0      Überarbeitet am: 31.07.2023      SDB-Nummer: 6021641      Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021

|                      |              |              |                                |                                |
|----------------------|--------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                      | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 62,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                      | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 62,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                      | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 2420,00 mg/m <sup>3</sup>      |
|                      | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 1210,00 mg/m <sup>3</sup>      |
|                      | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 186,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| 1-Methoxy-2-propanol | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 43,90 mg/m <sup>3</sup>        |
|                      | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 78,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                      | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 33,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                      | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 553,50 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 553,50 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 369,00 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 183,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Methylcyclohexan     | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,40 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                      | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 1016,00 mg/m <sup>3</sup>      |
|                      | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 16,00 mg/m <sup>3</sup>        |
|                      | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 0,80 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                      | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 1354,60 mg/m <sup>3</sup>      |
|                      | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 64,30 mg/m <sup>3</sup>        |
|                      | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 1,70 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Cyclohexan           | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 412,00 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 206,00 mg/m <sup>3</sup>       |

## Synthesan IsolierSpray

Version 3.0      Überarbeitet am: 31.07.2023      SDB-Nummer: 6021641      Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021

|         |              |              |                                |                                 |
|---------|--------------|--------------|--------------------------------|---------------------------------|
|         | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 206,00 mg/m <sup>3</sup>        |
|         | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 1186,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|         | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 59,40 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|         | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 412,00 mg/m <sup>3</sup>        |
|         | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 700,00 mg/m <sup>3</sup>        |
|         | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 700,00 mg/m <sup>3</sup>        |
|         | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 700,00 mg/m <sup>3</sup>        |
|         | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 700,00 mg/m <sup>3</sup>        |
|         | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 2016,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| n-Hexan | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 4,00 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
|         | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 5,30 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
|         | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 16,00 mg/m <sup>3</sup>         |
|         | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 75,00 mg/m <sup>3</sup>         |
|         | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 11,00 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| n-Octan | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 608,00 mg/m <sup>3</sup>        |
|         | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 699,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|         | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 699,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|         | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 2035,00 mg/m <sup>3</sup>       |
|         | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 773,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

Version 3.0      Überarbeitet am: 31.07.2023      SDB-Nummer: 6021641      Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021

| Stoffname            | Umweltkompartiment               | Wert                                   |
|----------------------|----------------------------------|--|
| Dimethylether        | Meeressediment                   | 0,069 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|                      | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 1,549 mg/l                             |
|                      | Meerwasser                       | 0,016 mg/l                             |
|                      | Süßwasser                        | 0,155 mg/l                             |
|                      | Abwasserkläranlage               | 160 mg/l                               |
|                      | Süßwassersediment                | 0,681 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|                      | Boden                            | 0,045 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
| Aceton               | Süßwassersediment                | 30,4 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                      | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                               |
|                      | Meeressediment                   | 3,04 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                      | Süßwasser                        | 10,6 mg/l                              |
|                      | Meerwasser                       | 1,06 mg/l                              |
|                      | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 21 mg/l                                |
|                      | Boden                            | 29,5 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| 1-Methoxy-2-propanol | Süßwassersediment                | 52,3 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                      | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 100 mg/l                               |
|                      | Süßwasser                        | 10 mg/l                                |
|                      | Meerwasser                       | 1 mg/l                                 |
|                      | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                               |
|                      | Meeressediment                   | 5,2 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW)  |
|                      | Boden                            | 4,59 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| Methylcyclohexan     | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 32,6 µg/l                              |
|                      | Boden                            | 23,7 µg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                      | Meerwasser                       | 0,326 µg/l                             |
|                      | Meeressediment                   | 8,8                                    |
|                      | Süßwasser                        | 3,26 µg/l                              |
|                      | Süßwassersediment                | 88                                     |
|                      | Abwasserkläranlage               | 27,6 µg/l                              |



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

Version 3.0      Überarbeitet am: 31.07.2023      SDB-Nummer: 6021641      Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021

|            |                                  |                                 |
|------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Cyclohexan | Boden                            | 2,99 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|            | Süßwasser                        | 0,207 mg/l                      |
|            | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,207 mg/l                      |
|            | Abwasserkläranlage               | 3,24 mg/l                       |
|            | Meeressediment                   | 3,627 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|            | Süßwassersediment                | 3,627 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|            | Meerwasser                       | 0,207 mg/l                      |
| n-Octan    | Süßwassersediment                | 4 mg/kg Trockengewicht (TW)     |
|            | Süßwasser                        | 10 µg/l                         |
|            | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 40 µg/l                         |
|            | Meeressediment                   | 4 mg/kg Trockengewicht (TW)     |
|            | Abwasserkläranlage               | 160 µg/l                        |
|            | Boden                            | 1,6 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|            | Meerwasser                       | 10 µg/l                         |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Schutzbrille

#### Handschutz

Material : Nitrilkautschuk  
Handschuhdicke : 0,2 mm  
Schutzindex : Klasse 3

Anmerkungen : Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen. Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.

Haut- und Körperschutz : Sicherheitsschuhe  
Langärmelige Arbeitskleidung

Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022 |
| 3.0     | 31.07.2023       | 6021641     | Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021  |

Bei Spritzverarbeitung: undurchlässige Schutzkleidung

Atemschutz : Bei Spritzverarbeitung: Spritznebel nicht einatmen. Kombifilter A2/P2 verwenden.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
| Physikalischer Zustand                                    | : | Aerosol                         |
| Farbe   | : | weiß                            |
| Geruch  | : | Keine Daten verfügbar           |
| Geruchsschwelle   | : | Nicht relevant                  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                 | : | nicht bestimmt                  |
| Siedepunkt/Siedebereich                                   | : | nicht bestimmt                  |
| Entzündlichkeit   | : | Unterhält die Verbrennung       |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze   | : | 26,2 %(V)<br><br>nicht bestimmt |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere Entzündbarkeitsgrenze | : | 3,3 %(V)<br><br>nicht bestimmt  |
| Flammpunkt  | : | Nicht anwendbar                 |
| Zündtemperatur  | : | nicht bestimmt                  |
| Zersetzungstemperatur                                     | : | Nicht anwendbar                 |
| pH-Wert   | : | 6,95<br>Konzentration: 10 %     |
| Viskosität<br>Viskosität, dynamisch                       | : | Keine Daten verfügbar           |
| Löslichkeit(en)<br>Wasserlöslichkeit                      | : | teilweise mischbar              |



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022 |
| 3.0     | 31.07.2023       | 6021641     | Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021  |

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | nicht bestimmt        |
| Dampfdruck                               | : | 4.000 hPa (20 °C)     |
| Relative Dichte                          | : | nicht bestimmt        |
| Dichte                                   | : | 0,8 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte                     | : | nicht bestimmt        |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                             |   |                 |
|-----------------------------|---|-----------------|
| Explosive Stoffe/Gemische   | : | Nicht anwendbar |
| Oxidierende Eigenschaften   | : | Nicht anwendbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : | Nicht anwendbar |

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Gefährliche Reaktionen | : | Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.<br>Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. |
|------------------------|---|--|

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Zu vermeidende Bedingungen | : | Berstgefahr.<br>Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.<br>Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen. |
|----------------------------|---|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | : | Berstgefahr.<br>Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. |
|--|---|--|

### 10.5 Unverträgliche Materialien



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022 |
| 3.0     | 31.07.2023       | 6021641     | Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021  |

Zu vermeidende Stoffe : Unverträglich mit Säuren und Basen.  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### Aceton:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 5.800 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): 20.000 mg/kg

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

##### Sensibilisierung durch Hautkontakt

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022 |
| 3.0     | 31.07.2023       | 6021641     | Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021  |

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Inhaltsstoffe:**

**Aceton:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: -0,24 (20 °C)

**n-Heptan:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 4,5

**Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 2,96 - 3,78 (20 °C)  
pH-Wert: 7

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.





AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022 |
| 3.0     | 31.07.2023       | 6021641     | Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021  |

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Abfall sollte nicht über Abwässer entsorgt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

Abfallschlüssel-Nr. : gebrauchtes Produkt  
080111\*, Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADN : UN 1950

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN : DRUCKGASPACKUNGEN

ADR : DRUCKGASPACKUNGEN



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

Version 3.0      Überarbeitet am: 31.07.2023      SDB-Nummer: 6021641      Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021

**RID** : DRUCKGASPACKUNGEN

**IMDG** : AEROSOLS  
(n-heptane, cyclohexane)

**IATA** :

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|             | Klasse | Nebengefahren |
|-------------|--------|---------------|
| <b>ADN</b>  | : 2    | 2.1           |
| <b>ADR</b>  | : 2    | 2.1           |
| <b>RID</b>  | : 2    | 2.1           |
| <b>IMDG</b> | : 2.2  |               |
| <b>IATA</b> | : 2.2  |               |

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADN**  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Klassifizierungscode : 5F  
Gefahrzettel : 2.1

**ADR**  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Klassifizierungscode : 5F  
Gefahrzettel : 2.1  
Tunnelbeschränkungscode : (D)

**RID**  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Klassifizierungscode : 5F  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 23  
Gefahrzettel : 2.1

**IMDG**  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : 2.2  
EmS Kode : F-D, S-U

**IATA (Fracht)**  
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 203  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Non-flammable, non-toxic Gas

**IATA (Passagier)**  
Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 203  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022 |
| 3.0     | 31.07.2023       | 6021641     | Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021  |

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Non-flammable, non-toxic Gas

### 14.5 Umweltgefahren

**ADN**  
Umweltgefährdend : ja

**ADR**  
Umweltgefährdend : ja

**RID**  
Umweltgefährdend : ja

**IMDG**  
Meeresschadstoff : ja

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Cyclohexan (Nummer in der Liste 57)

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Dieses Produkt ist ein Gemisch, welches keine besorgniserregende Substanz (SVHC) größer oder gleich 0,1% enthält, daher müssen keine erlaubten Endanwendungen definiert und keine Stoffsicherheitsbeurteilung erstellt werden.

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Kein(e,er)



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022 |
| 3.0     | 31.07.2023       | 6021641     | Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021  |

VERORDNUNG (EU) 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 Aceton (ANHANG II) reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden.

Brandgefahrenklasse : n.a.: Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

E2 UMWELTGEFAHREN

Wassergefährdungsklasse : **WGK 2 wassergefährdend**

Flüchtige organische Verbindungen : < 57 %  
< 460 g/l

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinie 92/85/EWG oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Gemisch nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

|      |  |
|------|--|
| H220 | : Extrem entzündbares Gas.   |
| H225 | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226 | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H280 | : Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.           |
| H304 | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | : Verursacht Hautreizungen.  |

## Synthesan IsolierSpray

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022 |
| 3.0     | 31.07.2023       | 6021641     | Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021  |

|        |   |
|--------|---|
| H319   | : Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H336   | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                    |
| H361f  | : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                                  |
| H373   | : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen. |
| H400   | : Sehr giftig für Wasserorganismen.   |
| H410   | : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                        |
| H411   | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                             |
| EUH066 | : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                     |

### Volltext anderer Abkürzungen

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute     | : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend  |
| Aquatic Chronic   | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend   |
| Asp. Tox.         | : Aspirationsgefahr  |
| Eye Irrit.        | : Augenreizung   |
| Flam. Gas         | : Entzündbare Gase   |
| Flam. Liq.        | : Entzündbare Flüssigkeiten  |
| Press. Gas        | : Gase unter Druck   |
| Repr.             | : Reproduktionstoxizität   |
| Skin Irrit.       | : Reizwirkung auf die Haut   |
| STOT RE           | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition   |
| STOT SE           | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition   |
| 2000/39/EC        | : Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| 2006/15/EC        | : Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten  |
| AT OEL            | : Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste  |
| 2000/39/EC / TWA  | : Grenzwerte - 8 Stunden   |
| 2000/39/EC / STEL | : Kurzzeitgrenzwerte   |
| 2006/15/EC / TWA  | : Grenzwerte - 8 Stunden   |
| AT OEL / MAK-TMW  | : Tagesmittelwert  |
| AT OEL / MAK-KZW  | : Kurzzeitwert   |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECl - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

### Sonstige Angaben:



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022 |
| 3.0     | 31.07.2023       | 6021641     | Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021  |

Für dieses Produkt wird kein Expositionsszenario gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 benötigt.

Die Kommunikation von Verwendungen nach REACH Artikel 31 (1)(a) - registrierte Stoffe/ Gemische, die die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 oder 1999/45/EG) erfüllen - ist nicht erforderlich.

### Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

### Einstufung des Gemisches:

Aerosol 1

H222, H229

Aquatic Chronic 2

H411

### Einstufungsverfahren:

Rechenmethode

Rechenmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, 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.

### REACH Information

Die Vorgaben der REACH-Verordnung (EG Nr. 1907/2006) zur Registrierung, Evaluierung, Autorisierung und Beschränkung von Chemikalien setzen wir entsprechend unseren gesetzlichen Verpflichtungen um. Unsere Sicherheitsdatenblätter werden wir regelmäßig gemäß den uns zur Verfügung gestellten Informationen unserer Vorlieferanten anpassen und aktualisieren. Wie gewohnt werden wir Sie über diese Anpassungen informieren.

Bezüglich REACH möchten wir Sie darauf hinweisen, dass wir als nachgeschalteter Anwender keine eigenen Registrierungen vornehmen, sondern auf die Informationen unserer Vorlieferanten angewiesen sind. Sobald diese vorliegen, werden wir unsere Sicherheitsdatenblätter entsprechend anpassen.

AT / DE



AT / DE

## Synthesan IsolierSpray

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 20.12.2022 |
| 3.0     | 31.07.2023       | 6021641     | Datum der ersten Ausgabe: 22.09.2021  |

---