



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktname : Schwanheimer Lock-Seal Gel  
UFI : DN5P-Y2P9-C00X-MRKQ

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Klebstoff

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Firma : Schwanheimer Industriekleber GmbH  
Anschrift : Kurzgewann 3  
D-69436 Schwanheim  
+49 6262-3431  
E-Mail-Adresse der für das SDB verantwortlichen Person : info@schwanheimer-industriekleber.de

#### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : Giftinformationszentrum Nord  
+49 (0)551 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P261 Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
**Reaktion:**  
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol  
Ethoxyliertes Bis-Phenol A Dimethacrylat  
4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan,  
Ester mit Acrylsäure  
Maleinsäure  
Methylmethacrylat  
Butylmethacrylat  
2'-Phenylacetohydrazid

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/dieses Gemisch 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.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

| Chemische Bezeichnung                                                                                     | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer        | Einstufung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol                                                             | 27813-02-1<br>248-666-3<br>01-2119490226-37-0000              | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | >= 30 - < 50             |
| Ethoxyliertes Bis-Phenol A Dimethacrylat                                                                  | 41637-38-1<br>609-946-4                                       | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | >= 1 - < 10              |
| 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan, Ester mit Acrylsäure | 0-00-0<br>500-130-2                                           | Aquatic Chronic 2; H411<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | >= 2,5 - < 10            |
| $\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid                                                               | 80-15-9<br>201-254-7<br>617-002-00-8<br>01-2119475796-19-0000 | Org. Perox. E; H242<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 2; H411<br><br>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>Skin Corr. 1B; H314<br>>= 10 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>3 - < 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - < 3 %<br>STOT SE 3; H335<br>>= 1 %<br><br>Schätzwert Akuter Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität: 382 mg/kg<br>Akute dermale Toxizität: 500 mg/kg | >= 0,25 - < 1            |
| Maleinsäure                                                                                               | 110-16-7<br>203-742-5                                         | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | >= 0,25 - < 1            |



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

|                        |                                                               |                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                        | 607-095-00-3<br>01-2119488705-25-0000                         | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenz<br>werte<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,1 % |                 |
| Methylmethacrylat      | 80-62-6<br>201-297-1<br>607-035-00-6<br>01-2119452498-28-0000 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)                                                                                                                    | >= 0,1 - < 1    |
| Butylmethacrylat       | 97-88-1<br>202-615-1<br>607-033-00-5<br>01-2119486394-28-0000 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                | >= 0,1 - < 0,25 |
| 2'-Phenylacetohydrazid | 114-83-0<br>204-055-3                                         | Acute Tox. 3; H301<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)                                                                                              | >= 0,1 - < 1    |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Vergiftungssymptome können auch nach mehreren Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung für mindestens 48 Stunden nach dem Unfall.
- Nach Einatmen : Opfer an die frische Luft bringen. Bei Anhalten der Anzeichen/Symptome, ärztliche Betreuung hinzuziehen.  
Bei Bewusstlosigkeit Patient in stabile Seitenlage bringen für den Transport.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Schwanheimer Lock-Seal Gel

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023 |
| 1.1     | 20.11.2023       | Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023  |

- |                   |   |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nach Hautkontakt  | : | Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.                                                                                                                                                  |
| Nach Augenkontakt | : | Augen während mindestens 15 Minuten mit Wasser ausspülen. Bei Auftreten oder Anhalten einer Augenreizung ärztliche Betreuung aufsuchen.                                                                  |
| Nach Verschlucken | : | Bei Verschlucken sofort Arzt aufsuchen.<br>Mund mit Wasser ausspülen.<br>Wenn bei Bewusstsein, viel Wasser trinken.<br>KEIN Erbrechen herbeiführen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |

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

- |         |   |                                                                                  |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Risiken | : | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>Verursacht schwere Augenreizung. |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- |            |   |                                                |
|------------|---|------------------------------------------------|
| Behandlung | : | Keine weitere relevante Information verfügbar. |
|------------|---|------------------------------------------------|

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- |                       |   |                                                                                                                                          |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel | : | Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.<br>Wassernebel<br>Löschpulver<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Alkoholbeständiger Schaum |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- |                                            |   |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Es können toxische, reizende und/oder korrosive Gase freigesetzt werden.<br>Im Brandfall Entstehung folgenden Stoffes / folgender Stoffe möglich:<br>Nitrose Gase.<br>Kohlenmonoxid |
|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- |                                                    |   |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : | Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.                                                                                                                                           |
| Weitere Information                                | : | Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.<br>Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Reinigungsverfahren : Für angemessene Lüftung sorgen.  
Zur Verwertung oder Entsorgung in geeigneten Behältern einsenden.  
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

---

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Staub- und Aerosolbildung vermeiden.  
Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.  
Vorsichtig handhaben.  
Augenspülflasche am Arbeitsplatz bereithalten.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Von Kindern fernhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Halten Sie Atemschutzgeräte bereit. Halten Sie Feuerlöscheinrichtungen für den Fall eines nahegelegenen Feuers bereit.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von Oxidationsmitteln aufbewahren. Trocken aufbewahren. Inhalt gegen Lichteinwirkung schützen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Behälter dicht verschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise : Von Metallen fernhalten.

Lagerklasse (TRGS 510) : 10, Brennbare Flüssigkeiten

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine weitere relevante Information verfügbar.

Produkte für das Bauwesen

## 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   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan, Ester mit Acrylsäure | 0-00-0                                                                                                                                                                    | AGW (Einatembare Fraktion)     | 10 mg/m <sup>3</sup>            | DE TRGS 900 |
|                                                                                                           | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                              |                                |                                 |             |
|                                                                                                           | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                |                                 |             |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                           | AGW (Alveolengängige Fraktion) | 1,25 mg/m <sup>3</sup>          | DE TRGS 900 |
|                                                                                                           | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                              |                                |                                 |             |
|                                                                                                           | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                |                                 |             |
| Methylmethacrylat                                                                                         | 80-62-6                                                                                                                                                                   | TWA                            | 50 ppm                          | 2009/161/EU |
|                                                                                                           | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                            |                                |                                 |             |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                           | STEL                           | 100 ppm                         | 2009/161/EU |
|                                                                                                           | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                            |                                |                                 |             |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                           | AGW                            | 50 ppm<br>210 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
|                                                                                                           | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                               |                                |                                 |             |
|                                                                                                           | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung                                                                                               |                                |                                 |             |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

|  |                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

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

| Stoffname                                                                                                 | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden | Wert        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|-------------|
| Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol                                                             | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Systemisch, langfristig     | 14,7 mg/m3  |
|                                                                                                           | Arbeitnehmer      | Augenkontakt   | Lokale Effekte              |             |
|                                                                                                           | Arbeitnehmer      | Haut           | Systemisch, langfristig     | 4,2 mg/kg   |
| Ethoxyliertes Bis-Phenol A Dimethacrylat                                                                  | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Systemisch, langfristig     | 98,7 mg/m3  |
|                                                                                                           | Arbeitnehmer      | Augenkontakt   | Lokale Effekte              |             |
|                                                                                                           | Arbeitnehmer      | Haut           | Systemisch, langfristig     | 140 mg/kg   |
| 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan, Ester mit Acrylsäure | Arbeitnehmer      | Augenkontakt   | Lokale Effekte              |             |
|                                                                                                           | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Systemisch, langfristig     | 1,17 mg/m3  |
|                                                                                                           | Arbeitnehmer      | Haut           | Systemisch, langfristig     | 33 mg/kg    |
| $\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid                                                               | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Systemisch, langfristig     | 6 mg/m3     |
| Maleinsäure                                                                                               | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Systemisch, langfristig     | 3 mg/m3     |
|                                                                                                           | Arbeitnehmer      | Augenkontakt   | Lokale Effekte              |             |
|                                                                                                           | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Lokal, langfristig          | 3 mg/m3     |
|                                                                                                           | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Systemisch, kurzfristig     | 3 mg/m3     |
|                                                                                                           | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Lokal, kurzfristig          | 3 mg/m3     |
| Methylmethacrylat                                                                                         | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Lokal, langfristig          | 208 mg/m3   |
|                                                                                                           | Arbeitnehmer      | Haut           | Lokal, langfristig          | 1,5 mg/cm2  |
|                                                                                                           | Arbeitnehmer      | Haut           | Lokal, kurzfristig          | 1,5 mg/cm2  |
|                                                                                                           | Arbeitnehmer      | Augenkontakt   | Lokale Effekte              |             |
|                                                                                                           | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Lokal, kurzfristig          | 416 mg/m3   |
|                                                                                                           | Arbeitnehmer      | Haut           | Systemisch, langfristig     | 13,67 mg/kg |
|                                                                                                           | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Systemisch, langfristig     | 348,4 mg/m3 |
| Butylmethacrylat                                                                                          | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Systemisch,                 | 415,9 mg/m3 |



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version  
1.1

Überarbeitet am:  
20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023

Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

|  |              |              | langfristig             |                       |
|--|--------------|--------------|-------------------------|-----------------------|
|  | Arbeitnehmer | Augenkontakt | Lokale Effekte          |                       |
|  | Arbeitnehmer | Haut         | Lokal, langfristig      | 1 %                   |
|  | Arbeitnehmer | Einatmung    | Lokal, langfristig      | 409 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Arbeitnehmer | Haut         | Lokal, kurzfristig      | 1 %                   |
|  | Arbeitnehmer | Haut         | Systemisch, langfristig | 5 mg/kg               |

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

| Stoffname                                                                                                 | Umweltkompartiment | Wert        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol                                                             | Boden              | 0,727 mg/kg |
|                                                                                                           | Süßwassersediment  | 6,28 mg/kg  |
|                                                                                                           | Meeressediment     | 6,28 mg/kg  |
|                                                                                                           | Abwasserkläranlage | 10 mg/l     |
|                                                                                                           | Meerwasser         | 0,904 mg/l  |
|                                                                                                           | Süßwasser          | 0,904 mg/l  |
| 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan, Ester mit Acrylsäure | Abwasserkläranlage | 10 mg/l     |
|                                                                                                           | Meeressediment     | 0,896 mg/kg |
|                                                                                                           | Süßwasser          | 0,025 mg/l  |
|                                                                                                           | Meerwasser         | 0,003 mg/l  |
|                                                                                                           | Süßwassersediment  | 8,96 mg/kg  |
|                                                                                                           | Boden              | 1,78 mg/kg  |
| $\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid                                                               | Süßwasser          | 0,003 mg/l  |
|                                                                                                           | Abwasserkläranlage | 0,35 mg/l   |
|                                                                                                           | Meerwasser         | 0 mg/l      |
|                                                                                                           | Süßwassersediment  | 0,023 mg/kg |
|                                                                                                           | Meeressediment     | 0,002 mg/kg |
|                                                                                                           | Boden              | 0,003 mg/kg |
| Maleinsäure                                                                                               | Boden              | 0,042 mg/kg |
|                                                                                                           | Süßwasser          | 0,1 mg/l    |
|                                                                                                           | Abwasserkläranlage | 44,6 mg/l   |
|                                                                                                           | Meerwasser         | 0,01 mg/l   |
|                                                                                                           | Meeressediment     | 0,033 mg/kg |
|                                                                                                           | Süßwassersediment  | 0,334 mg/kg |
| Methylmethacrylat                                                                                         | Süßwasser          | 0,94 mg/l   |
|                                                                                                           | Meerwasser         | 0,094 mg/l  |
|                                                                                                           | Meeressediment     | 0,102 mg/kg |
|                                                                                                           | Süßwassersediment  | 10,2 mg/kg  |
|                                                                                                           | Abwasserkläranlage | 10 mg/l     |
|                                                                                                           | Boden              | 1,48 mg/kg  |
| Butylmethacrylat                                                                                          | Süßwassersediment  | 4,73 mg/kg  |
|                                                                                                           | Meeressediment     | 0,473 mg/kg |
|                                                                                                           | Süßwasser          | 0,017 mg/l  |
|                                                                                                           | Meerwasser         | 0,002 mg/l  |
|                                                                                                           | Boden              | 0,935 mg/kg |
|                                                                                                           | Abwasserkläranlage | 31,7 mg/l   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Bitte beachten Sie nationale und lokale Anforderungen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

- |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augenschutz            | : | Dicht schließende Schutzbrille                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Handschutz             | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Material               | : | Nitrilkautschuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anmerkungen            | : | Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.                                                                                                                                                                                                        |
| Haut- und Körperschutz | : | Schutzkleidung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Atemschutz             | : | Atemschutz verwenden, außer wenn geeignete Risikominderungsmaßnahmen (Absaugung/ Belüftung) vorhanden sind oder eine Expositionsbeurteilung zeigt, dass die Exposition im Rahmen der einschlägigen Richtlinien liegt. Bei kurzzeitiger Exposition oder geringer Verschmutzung (über TLV) Atemfiltergerät verwenden. Bei intensiver oder längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. |
| Schutzmaßnahmen        | : | Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.<br>Entfernen Sie sofort alle verschmutzten und imprägnierten Kleidungsstücke.<br>Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.<br>Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.<br>Schutzkleidung getrennt aufbewahren.                                                                                                     |

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- |      |   |                                                         |
|------|---|---------------------------------------------------------|
| Luft | : | Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. |
|------|---|---------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- |                 |   |                  |
|-----------------|---|------------------|
| Aggregatzustand | : | flüssig          |
| Farbe           | : | grün             |
| Geruch          | : | charakteristisch |
| Geruchsschwelle | : | nicht bestimmt   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

---

|                                                        |   |                                                |
|--------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                              | : | nicht bestimmt                                 |
| Siedepunkt/Siedebereich                                | : | nicht bestimmt                                 |
| Entzündlichkeit                                        | : | Nicht als Entflammbarkeitsgefahr klassifiziert |
| Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze   | : | Obere Entzündbarkeitsgrenze nicht bestimmt     |
| Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze | : | Untere Entzündbarkeitsgrenze nicht bestimmt    |
| Flammpunkt                                             | : | 113 °C                                         |
| Zündtemperatur                                         | : | nicht selbstentzündlich                        |
| Zersetzungstemperatur                                  | : | Nicht anwendbar                                |
| Viskosität                                             |   |                                                |
| Viskosität, dynamisch                                  | : | 50.000 mPa.s                                   |
| Löslichkeit(en)                                        |   |                                                |
| Wasserlöslichkeit                                      | : | nicht mischbar oder schwer zu mischen          |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser               | : | keine Daten verfügbar                          |
| Dampfdruck                                             | : | nicht bestimmt                                 |
| Dichte                                                 | : | 1,12 g/cm <sup>3</sup>                         |
| Relative Dampfdichte                                   | : | nicht bestimmt                                 |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                               |   |                |
|-------------------------------|---|----------------|
| Explosive Stoffe/Gemische     | : | Nicht explosiv |
| Verdampfungsgeschwindigkeit t | : | nicht bestimmt |

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine weitere relevante Information verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei Verwendung gemäß den Spezifikationen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Polymerisiert unter starker Wärmentwicklung

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine weitere relevante Information verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine weitere relevante Information verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Produkt:

Akute orale Toxizität :

Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität :

Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität :

Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

#### Inhaltsstoffe:

#### $\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 382 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 220 ppm  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 500 mg/kg



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

Methode: Rechenmethode

### Maleinsäure:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 708 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): 1.560 mg/kg

### Methylmethacrylat:

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 4632 ppm  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung durch Hautkontakt

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Sensibilisierung durch Einatmen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 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



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

##### **Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): 493 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test

##### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 3,9 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 7 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Art des Testes: statischer Test

##### **Maleinsäure:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 5 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

##### **Methylmethacrylat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 79 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: Durchflusstest

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 69 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test

##### **Butylmethacrylat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 11 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: Durchflusstest

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 32 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge)): 57 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: Durchflusstest

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

**4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan, Ester mit Acrylsäure:**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 3 - 3,8 (23 °C)  
pH-Wert: 6,4  
GLP: ja

#### **Maleinsäure:**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -0,48

#### **Methylmethacrylat:**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 1,38

#### **Butylmethacrylat:**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 2,88

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Produkt:

Mobilität : Medium: Boden  
Anmerkungen: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

#### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/dieses Gemisch 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.



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

#### 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

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.  
Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Übergabe an Entsorger von Sondermüll.  
Kann nach Verfestigung nach Rücksprache mit dem Betreiber der Abfallentsorgungseinrichtung und den zuständigen Behörden und unter Beachtung der erforderlichen technischen Regeln im Hausmüll deponiert werden.  
Die Erzeugung von Abfall sollte verhindert oder reduziert werden wo immer möglich.  
Verbrennen Sie unter kontrollierten Bedingungen in Übereinstimmung mit allen lokalen und nationalen Gesetzen und Vorschriften.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Diese EU Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen für Abfälle, die bei der Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen anfallen. Wenn organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe (gemäß GHS) unter Abschnitt 3 dieses Sicherheitsdatenblattes aufgeführt sind, ist der daraus entstandene Abfall als gefährlich(\*) einzustufen.

##### **Abfälle, die bei der Anwendung anfallen:**

08 04 09\* Klebstoff- und Dichtstoffmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
08 04 10 Klebstoff- und Dichtstoffmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

##### **Abfälle, die beim Reinigen anfallen:**

08 04 11\* klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
08 04 12 klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, mit



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

Ausnahme derjenigen, die unter 080411 fallen

#### Verpackungsabfälle:

15 01 01 Verpackungen aus Papier und Pappe  
15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff  
15 01 04 Verpackungen aus Metall  
15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

Verunreinigte Verpackungen : Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

### 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:  
Nummer in der Liste 75, 3

Formaldehyd (Nummer in der Liste 72, 28)

Maleinsäure  
Propan-2-ol  
Methylmethacrylat



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

Butylmethacrylat  
cumol  
Tetranatriummethyldiamintetraacetat  
Methylhydrochinon  
Octamethylcyclotetrasiloxan

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC, Artikel 59). : Nicht anwendbar

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

RoHS: 2011/65/EU, Beschränkung gefährlicher Stoffe : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

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

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

TA Luft : Gesamtstaub:  
Nicht anwendbar  
Staubförmige anorganische Stoffe:  
Anteil Klasse 3: < 0,01 %

Gasförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
Organische Stoffe:  
Anteil Klasse 1: < 0,01 %

Quarzfeinstaub PM4:  
Nicht anwendbar  
Formaldehyd:  
Nicht anwendbar  
Fasern:  
Nicht anwendbar



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

Schwer abbaubare, leicht anreicherbare und hochtoxische organische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
Karzinogene Stoffe:  
Anteil Klasse 1: 0,1 %

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 0,77 %

#### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.

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

#### Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

TCSI : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

AIIC : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

REACH : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext der H-Sätze

H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H242 : Erwärmung kann Brand verursachen.  
H301 : Giftig bei Verschlucken.  
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H311 : Giftig bei Hautkontakt.  
H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H319 | : Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H331 | : Giftig bei Einatmen.                                                 |
| H335 | : Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H373 | : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H411 | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| H412 | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

#### Volltext anderer Abkürzungen

|                    |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.         | : Akute Toxizität                                                                                                                                                                                                 |
| Aquatic Chronic    | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend                                                                                                                                                                      |
| Eye Dam.           | : Schwere Augenschädigung                                                                                                                                                                                         |
| Eye Irrit.         | : Augenreizung                                                                                                                                                                                                    |
| Flam. Liq.         | : Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                                                                                                                       |
| Org. Perox.        | : Organische Peroxide                                                                                                                                                                                             |
| Skin Corr.         | : Ätzwirkung auf die Haut                                                                                                                                                                                         |
| Skin Irrit.        | : Reizwirkung auf die Haut                                                                                                                                                                                        |
| Skin Sens.         | : Sensibilisierung durch Hautkontakt                                                                                                                                                                              |
| STOT RE            | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition                                                                                                                                                        |
| STOT SE            | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition                                                                                                                                                          |
| 2009/161/EU        | : Europa. RICHTLINIE 2009/161/EU DER KOMMISSION zur Festlegung einer dritten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinie 2000/39/EG |
| DE TRGS 900        | : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte                                                                                                                                                                  |
| 2009/161/EU / TWA  | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                                                                                                                          |
| 2009/161/EU / STEL | : Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                                                                                                              |
| DE TRGS 900 / AGW  | : Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                                                                                                           |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIC - 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 - Letale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Letale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere letale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Schwanheimer Lock-Seal Gel

Version 1.1  
Überarbeitet am: 20.11.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.10.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 05.10.2023

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 : Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

Kontaktstelle : [info@schwanheimer-industriekleber.de](mailto:info@schwanheimer-industriekleber.de)

#### Einstufung des Gemisches:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Einstufungsverfahren:

|               |
|---------------|
| Rechenmethode |
| 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 vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

DE / DE