



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**14469-10-1005**

## TRANS

Product group: Sealants - Glues



Novatech Deutschland GmbH  
Hagenauer Strasse 59  
65203 Wiesbaden



### Product qualities:



*Köttner*  
Helmut Köttner  
Scientific Director  
Freiburg, 02 February 2026



Product:

**TRANS**

SHI Product Passport no.:

**14469-10-1005**



# Contents

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| ■ SHI Product Assessment 2024    | 1 |
| Product labels                   | 2 |
| Legal notices                    | 3 |
| Technical data sheet/attachments | 4 |

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

**TRANS**

SHI Product Passport no.:

**14469-10-1005**



## SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

| Criteria                          | Product category       | Harmful substance limit                    | Assessment                   |
|-----------------------------------|------------------------|--|------------------------------|
| SHI Product Assessment            | Sealants and adhesives | TVOC ≤ 300 µg/m³<br>Formaldehyd ≤ 24 µg/m³ | Indoor Air Quality Certified |
| <b>Valid until: 14 March 2028</b> |                        |  |                              |



Product:

**TRANS**

SHI Product Passport no.:

**14469-10-1005**



## Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



The EMICODE® label, awarded by the German manufacturers' association "GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.", is primarily relevant for flooring installation materials. The EMICODE® EC<sub>1</sub><sup>PLUS</sup> label, as the premium class, sets significantly stricter emission limits than the other label variants.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.

Product:

**TRANS**

SHI Product Passport no.:

**14469-10-1005**



# Legal notices

(\*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

---

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

---

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



## Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzinger Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Germany  
Tel.: +49 761 590 481-70  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu



# Trans

KLEBEN UND ABDICHTEN TRANSPARENT

- ✓ Haftet auch auf nassen Untergründen
- ✓ Schimmel- und bakterienbeständig



## Technische Informationen

- Basis: MS Polymer.
- Art: elastisch.
- Viskosität: pastenartig.
- Farbe: kristallhell.
- Versprühbarkeit: 5 bar / 3 mm / 23°C 160 g/min.
- Hautbildung: 23°C 50% R.V. 5 Minuten.
- Klebefrei: 23°C 50% R.V. 40 Minuten.
- Durchhärtung: 23°C 50% R.V.
  - 24St - 4 mm
  - 48St - 5 mm
  - 72St - 8 mm
- Härte - DIN 53505: 40 Shore A.
- Volumenschrumpfung nach Aushärtung: < 2%.
- Zugfestigkeit: 220 N/cm<sup>2</sup>.
- Reißfestigkeit - DIN 53507: ca 40N/cm<sup>2</sup>.
- Thermische Stabilität: - -30°C bis +95°C - Spitze: 155°C - max. 30 Minuten.
- Elastizitätsmodul: 100% 0,9 mPa.
- Haftung: hervorragend auf u.a. Fliesen, Zement, Naturstein, Holz, Beton, Aluminium, außer auf PP, PE, PTFE und Bitumen.
- Bruchdehnung - DIN 53504: >350%.
- UV-Beständigkeit: im Laufe der Zeit kann durch externe Einflüsse eine Verfärbung entstehen.
- Überstreichbar: OK bei den meisten Lösungsmittel- und wassergetragenen Lacken.
- Chemische Beständigkeit:
  - gut: Wasser, Seewasser, aliphatische Lösungsmittel, Fette, verdünnte organische Säuren, Laugen, Öle
  - mäßig: Ester, Ketone, Aromate

## Produkt

### Eigenschaften

- Nach der schnellen Aushärtung extrem stark und dauerhaft elastisch
- Frei von Lösungsmitteln und Isocyanaten
- Sicher auf Spiegeln, hebt sich nicht von Naturstein ab
- Nahezu geruchlos
- Auch auf feuchtem, rutschigen Untergrund anzuwenden
- Beständig gegen Schimmel und Bakterien
- Wasser- und luftdicht
- Kann auf den meisten Baumaterialien verwendet werden

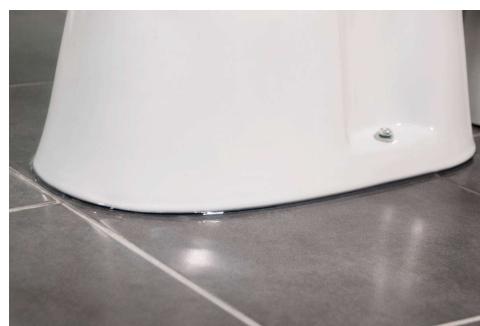
- schlecht: konzentrierte Säuren, chlorierte Lösungsmittel
- Haltbarkeit: in geschlossener Originalverpackung, kühl, trocken und frostfrei lagern:
  - Kartusche 310ml: 12 Monate
  - Tube 50ml: 12 Monate
  - Tube 100ml: 15 Monate
  - Schlauchbeutel: 15 Monate
- Sicherheitsmaßnahmen: Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt.

## Verpackung

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Trans - Kartusche 310ml      | 539506217 |
| Trans - Tube 100ml           | 539505000 |
| Trans - Schlauchbeutel 400ml | 539509000 |

## Verwendung

- Verarbeitungstemperatur von +5°C bis +40°C.
- Auf sauberem, staub- und fettfreiem Untergrund anwenden.
- Tec7 Prepare & Finish für das sichere Reinigen und Entfetten, für die perfekte Bearbeitung und für das Entfernen von nicht ausgehärteten Tec7-Polymeren verwenden. Bei starker Verschmutzung mit Tec7 Cleaner und/oder Multiclean reinigen.
- Mit manueller oder Kartuschenpresse (am besten mit teleskopischem Ansaugsystem) auftragen.
- Durch die große Vielfalt an unterschiedlichen Kunststoffen und Zusammensetzungen sowie bei Materialien, die zu SpannungsrisSEN neigen, werden Vorversuche empfohlen.
- Die Haftung auf Kunststoffen, Pulverbeschichtungen, exotischen Hölzern und bitumenhaltigen Materialien testen. Brüchige bzw. poröse Untergründe zunächst mit Fixprimer festigen.
- Aufgrund der Vielfalt der auf dem Markt befindlichen Lacke und Anstrichmittel empfehlen wir Vorversuche. Bei Alkydharz-Produkten können Trocknungsverzögerungen entstehen.
- Beim Kleben von Spiegeln in Sanitärräumen den Kleber nur in senkrechten Bahnen auftragen, um stagnierende Feuchtigkeit durch Kondensation zu vermeiden.
- Ideale Stärke der Klebstoffschicht für eine optimale Kraft beim Kleben: 3 mm.





## VERBRAUCH IN METERN PRO 310 ML

| Fugenbreite in mm<br>Fugentiefe in mm | →<br>↓ | 5  | 7 | 10 | 12  | 15  | 20  | 25  |
|---------------------------------------|--------|----|---|----|-----|-----|-----|-----|
|                                       | 5      | 12 | 8 | 6  |     |     |     |     |
|                                       | 7      |    | 6 | 4  | 3   |     |     |     |
|                                       | 10     |    |   | 3  | 2,5 | 2,0 | 1,5 |     |
|                                       | 12     |    |   |    | 2,1 | 1,7 | 1,2 | 1,0 |
|                                       | 15     |    |   |    |     | 1,3 | 1,0 | 0,8 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878



## TRANS CLEAR

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnname : TRANS CLEAR  
Registrierungsnummer REACH : Nicht anwendbar (Gemisch)  
Produkttyp REACH : Gemisch

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

##### 1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Klebstoff  
Dichtstoff

##### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird bekannt

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

##### Lieferant des Sicherheitsdatenblattes

TEC7\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
📠 +32 14 85 97 38  
info@tec7.be

\*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Hersteller des Produktes

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
📠 +32 14 85 97 38  
info@novatech.be

#### 1.4. Notrufnummer

24 Std/24 Std (Telefonische Beratung: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft

##### Ergänzenden Informationen

EUH208 Enthält: Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine sonstigen Gefahren bekannt

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

# TRANS CLEAR

## 3.2. Gemische

| Name<br>REACH Registrierungsnr. | CAS-Nr.<br>EG-Nr.      | Konz. (C) | Einstufung gemäß CLP                      | Fußnote    | Bemerkung   | M-Faktoren und<br>ATE |
|---------------------------------|------------------------|-----------|---|------------|-------------|-----------------------|
| Trimethoxyvinylsilan            | 2768-02-7<br>220-449-8 | 0.1%<C<1% | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Sens. 1B; H317 | (1)(6)(10) | Bestandteil |                       |

(1) Zu vollständigem Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(6) In Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt aber die Einstufung wurde angepasst nach Evaluation der vorhandenen experimentellen Daten

(10) Unterliegt den Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Maßnahmen:

(eigene) Sicherheit beachten. Wenn möglich, sich der betroffenen Person nähern und Vitalfunktionen überprüfen. Im Falle von Verletzung und/oder Vergiftung die Europäische Notfallnummer 112 anrufen. Symptome beginnend mit den am meisten lebensbedrohenden Verletzungen und Störungen behandeln. Betroffene Person unter Beobachtung halten, Möglichkeit verzögerter Symptome.

#### Nach Einatmen:

Das Opfer an die frische Luft bringen. Im Falle von Atemproblemen ärztlichen/medizinischen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt:

Wenn möglich, Chemikalie durch Aufwischen/Trocknen entfernen. Anschließend sofort mit (lauwarmem) Wasser spülen/duschen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen/medizinischen Rat einholen.

#### Nach Augenkontakt:

Sofort mit (lauwarmem) Wasser spülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen/medizinischen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser spülen. Bei Unwohlsein ärztlichen/medizinischen Rat einholen. Nicht darauf warten, dass Symptome auftreten, um Giftinformationszentrum zu konsultieren.

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

#### 4.2.1 Akute Symptome

##### Nach Einatmen:

Keine Wirkungen bekannt.

##### Nach Hautkontakt:

Keine Wirkungen bekannt.

##### Nach Augenkontakt:

Keine Wirkungen bekannt.

##### Nach Verschlucken:

Keine Wirkungen bekannt.

#### 4.2.2 Verzögert auftretende Symptome

Keine Wirkungen bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### 5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Kleiner Brand: Schnell wirkendes ABC-Löschnpulver, Schnell wirkendes BC-Löschnpulver, Schnell wirkender Schaumlöscher der Brandklasse B, Schnell wirkender CO2-Löscher.

Großer Brand: Brandklasse B Schaum (nicht alkoholbeständig).

#### 5.1.2 Ungeeignete Löschmittel:

Kleiner Brand: Wasser (schnell wirkender Feuerlöscher, Rolle); Gefahr einer Ausbreitung der Lache.

Großer Brand: Wasser; Gefahr einer Ausbreitung der Lache.

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

Bei Verbrennung werden CO und CO2 gebildet.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### 5.3.1 Maßnahmen:

Keine besonderen Löschanweisungen erforderlich.

#### 5.3.2 Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Handschuhe (EN 374). Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034). Bei Erhitzung/Verbrennung: umluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 136 + EN 137).

# TRANS CLEAR

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Kein offenes Feuer. Bei Feuer/Erhitzung: auf windzugewandter Seite bleiben. Bei Feuer/Erhitzung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen.

#### 6.1.1 Schutzausrüstungen für nicht für Notfälle geschultes Personal

Siehe Abschnitt 8.2

#### 6.1.2 Schutzausrüstungen für Einsatzkräfte

Handschuhe (EN 374). Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034).

#### Geeignete Schutzkleidung

Siehe Abschnitt 8.2

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freiwerdendes Produkt aufsammeln.

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

Verschütteter Feststoff abdecken mit Absorptionsmittel. Feststoff in verschließbaren Behältern sammeln. Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen, welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Strenge Hygiene befolgen. Behälter gut geschlossen halten.

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

#### 7.2.1 Bedingungen für eine sichere Lagerung:

Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. An einem kühlen Ort aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur in Originalbehälter aufbewahren. Behälter gut geschlossen halten.

#### 7.2.2 Fernhalten von:

Wärmequellen.

#### 7.2.3 Geeignetes Verpackungsmaterial:

Keine Daten vorhanden

#### 7.2.4 Ungeeignetes Verpackungsmaterial:

Keine Daten vorhanden

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Hinweise des Herstellers beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Exposition am Arbeitsplatz

##### a) Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

##### b) Nationale biologische Grenzwerte

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

#### 8.1.2 Verfahren zur Probenahme

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

#### 8.1.3 Anwendbare Grenzwerte bei der vorgesehenen Verwendung

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

#### 8.1.4 Schwellenwerte

##### DNEL/DMEL - Arbeitnehmer

Trimethoxyvinylsilan

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ                                       | Wert                   | Bemerkung |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 27.6 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Akute systemische Wirkungen, Inhalation   | 73.6 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische Langzeitwirkungen, dermal     | 0.91 mg/kg bw/Tag      |           |

##### DNEL/DMEL - Allgemeinbevölkerung

Trimethoxyvinylsilan

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ                                       | Wert                   | Bemerkung |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 6.8 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|                           | Akute systemische Wirkungen, Inhalation   | 54.4 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische Langzeitwirkungen, dermal     | 0.63 mg/kg bw/Tag      |           |
|                           | Systemische Langzeitwirkungen, oral       | 0.63 mg/kg bw/Tag      |           |

#### 8.1.5 Control banding

Überarbeitungsgrund: 8; 11; 12; 15

Datum der Erstellung: 2008-02-26

Datum der Überarbeitung: 2024-11-02

Überarbeitungsnummer: 0802

BIG-Nummer: 38523

3 / 12

# TRANS CLEAR

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen, welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Im Freien/unter örtlicher Absauganlage/mit Lüftung oder Atemschutz arbeiten.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Strenge Hygiene befolgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

#### a) Atemschutz:

Atemschutz nicht erforderlich bei normaler Handhabung.

#### b) Handschutz:

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien (EN 374).

| Materialauswahl | Gemessene Durchbruchzeit | Dicke  | Schutzgrad | Bemerkung |
|-----------------|--------------------------|--------|------------|-----------|
| Nitrilkautschuk | > 120 Minuten            | 0.4 mm | Klasse 4   |           |
| Naturkautschuk  | > 120 Minuten            | 0.4 mm | Klasse 4   |           |
| PVA             | > 120 Minuten            | 0.4 mm | Klasse 4   |           |

#### c) Augenschutz:

Schutzbrille (EN 166).

#### d) Hautschutz:

Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034).

## 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Abschnitt 6.2, 6.3 und 13

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Erscheinungsform            | Paste                                    |
| Viskosität                  | Viskos                                   |
| Farbe                       | Produktfarbe ist zusammensetzungsbedingt |
| Geruch                      | Charakteristischer Geruch                |
| Geruchsschwelle             | Keine Daten in der Literatur vorhanden   |
| Schmelzpunkt                | Keine Daten in der Literatur vorhanden   |
| Siedepunkt                  | Keine Daten in der Literatur vorhanden   |
| Entzündbarkeit              | Nicht als entzündbar eingestuft          |
| Explosionsgrenzen           | Keine Daten in der Literatur vorhanden   |
| Flammpunkt                  | Keine Daten in der Literatur vorhanden   |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten in der Literatur vorhanden   |
| Zersetzungstemperatur       | Keine Daten in der Literatur vorhanden   |
| pH                          | Nicht anwendbar (wasserunlöslich)        |
| Kinematische Viskosität     | Keine Daten in der Literatur vorhanden   |
| Dynamische Viskosität       | Keine Daten in der Literatur vorhanden   |
| Löslichkeit                 | Wasser ; unlöslich                       |
| Log Kow                     | Nicht anwendbar (Gemisch)                |
| Dampfdruck                  | Keine Daten in der Literatur vorhanden   |
| Absolute Dichte             | 1080 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C           |
| Relative Dichte             | 1.08 ; 20 °C                             |
| Relative Dampfdichte        | Keine Daten in der Literatur vorhanden   |
| Partikelgröße               | Nicht anwendbar                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei Erhitzung: erhöhte Brandgefahr.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten vorhanden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

#### Vorsorgemaßnahmen

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Überarbeitungsgrund: 8; 11; 12; 15

Datum der Erstellung: 2008-02-26

Datum der Überarbeitung: 2024-11-02

Überarbeitungsnummer: 0802

BIG-Nummer: 38523

4 / 12

# TRANS CLEAR

Keine Daten vorhanden.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Bei Verbrennung werden CO und CO<sub>2</sub> gebildet.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### 11.1.1 Prüfungsergebnisse

##### Akute Toxizität

###### TRANS CLEAR

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Trimethoxyvinylsilan

| Expositionsweg      | Parameter | Methode                 | Wert                          | Expositionszeit | Spezies                         | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| Oral                | LD50      | Äquivalent mit OECD 401 | 6899 mg/kg bw - 7012 mg/kg bw |                 | Ratte (männlich / weiblich)     | Experimenteller Wert |           |
| Dermal              | LD50      | Äquivalent mit OECD 402 | 3158 mg/kg bw - 3760 mg/kg bw | 24 Stdn         | Kaninchen (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |           |
| Inhalation (Dämpfe) | LC50      | Äquivalent mit OECD 403 | 16.8 mg/l                     | 4 Stdn          | Ratte (männlich / weiblich)     | Experimenteller Wert |           |

Die Einstufung dieses Stoffes nach Anhang VI ist fraglich, da sie nicht mit der Schlussfolgerung des Tests übereinstimmt

###### Schlussfolgerung

Nicht für akute Toxizität eingestuft

##### Ätz-/Reizwirkung

###### TRANS CLEAR

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Trimethoxyvinylsilan

| Expositionsweg | Ergebnis          | Methode  | Expositionszeit | Zeitpunkt             | Spezies   | Wertbestimmung       | Bemerkung                           |
|----------------|-------------------|----------|-----------------|-----------------------|-----------|----------------------|-------------------------------------|
| Auge           | Keine Reizwirkung | OECD 405 | 24 Stdn         | 1; 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Experimenteller Wert | Einmalige Verabreichung mit Spülung |
| Haut           | Keine Reizwirkung |          | 24 Stdn         | 24; 48; 72 Stunden    | Kaninchen | Experimenteller Wert |                                     |

###### Schlussfolgerung

Nicht als hautreizend eingestuft

Nicht als augenreizend eingestuft

Nicht als reizend für die Atmungsorgane eingestuft

##### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

###### TRANS CLEAR

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Trimethoxyvinylsilan

| Expositionsweg | Ergebnis         | Methode  | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies                  | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|----------------|------------------|----------|-----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|-----------|
| Haut           | Sensibilisierend | OECD 406 |                 |                       | Meerschweinen (weiblich) | Experimenteller Wert |           |

###### Schlussfolgerung

Nicht als sensibilisierend für die Haut eingestuft

Nicht als sensibilisierend bei Inhalation eingestuft

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität

###### TRANS CLEAR

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

# TRANS CLEAR

## Trimethoxyvinylsilan

| Expositionsweg      | Parameter   | Methode                         | Wert              | Organ/Wirkung                            | Expositionszeit                         | Spezies                     | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|---------------------|-------------|---------------------------------|-------------------|--|---|-----------------------------|----------------------|-----------|
| Oral (Magensonde)   | NOAEL       | OECD 422                        | 62.5 mg/kg bw/Tag | Keine Wirkung                            | 7 Wochen (täglich)                      | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |           |
| Oral (Magensonde)   | LOAEL       | OECD 422                        | 250 mg/kg bw/Tag  | Blase (histopathologische veränderungen) | 7 Wochen (täglich)                      | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |           |
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC       | Subchronische Toxizitätsprüfung | 100 ppm           | Keine Wirkung                            | 14 Wochen (6Stdn / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |           |
| Inhalation (Dämpfe) | Dosisniveau | Subchronische Toxizitätsprüfung | 400 ppm           | Blase (histopathologische veränderungen) | 14 Wochen (6Stdn / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |           |

### **Schlussfolgerung**

Nicht für subchronische Toxizität eingestuft

## Keimzell-Mutagenität (in vitro)

### TRANS CLEAR

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

## Trimethoxyvinylsilan

| Ergebnis  | Methode  | Testsubstrat                          | Wirkung                 | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|---|----------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------|
| Negativ ohne Stoffwechselaktivierung, positiv mit Stoffwechselaktivierung | OECD 473 | CHL/IU Zellen                         | Chromosomenaberrationen | Experimenteller Wert |           |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | OECD 476 | Eierstöcke des chinesischen Hamsters  | Keine Wirkung           | Experimenteller Wert |           |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | OECD 471 | Bacteria (S. typhimurium und E. coli) | Keine Wirkung           | Experimenteller Wert |           |

## Keimzell-Mutagenität (in vivo)

### TRANS CLEAR

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

## Trimethoxyvinylsilan

| Ergebnis                      | Methode  | Expositionszeit   | Testsubstrat     | Organ/Wirkung | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|-------------------------------|----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Negativ (Inhalation (Dämpfe)) | OECD 489 | 2 Tage (1x / Tag) | Ratte (männlich) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |           |

### **Schlussfolgerung**

Nicht für mutagene Toxizität oder Gentoxizität eingestuft

## Karzinogenität

### TRANS CLEAR

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

### **Schlussfolgerung**

Nicht für Karzinogenität eingestuft

## Reproduktionstoxizität

### TRANS CLEAR

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

# TRANS CLEAR

Trimethoxyvinylsilan

| Kategorie                                       | Parameter | Methode  | Wert               | Expositionszeit                 | Spezies                     | Wirkung               | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|---|-----------|----------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| Entwicklungstoxizität (Oral (Magensonde))       | NOAEL     | OECD 414 | ≥ 75 mg/kg bw/Tag  | 22 Tage (Trächtigkeit, täglich) | Kaninchen                   | Fötus (keine Wirkung) | Experimenteller Wert |           |
| Maternale Toxizität (Oral (Magensonde))         | NOAEL     | OECD 414 | 7.5 mg/kg bw/Tag   | 22 Tage (Trächtigkeit, täglich) | Kaninchen                   | Keine Wirkung         | Experimenteller Wert |           |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit (Oral (Magensonde)) | NOAEL (P) | OECD 443 | ≥ 300 mg/kg bw/Tag |                                 | Ratte (männlich / weiblich) | Keine Wirkung         | Experimenteller Wert |           |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit (Oral (Magensonde)) | NOAEL (P) | OECD 422 | 250 mg/kg bw/Tag   | ≥ 60 Tag(e)                     | Ratte (weiblich)            | Keine Wirkung         | Experimenteller Wert |           |

## Schlussfolgerung

Nicht für Reproduktions- oder Entwicklungstoxizität eingestuft

## Aspirationsgefahr

### TRANS CLEAR

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Nicht für Aspirationstoxizität eingestuft

## Toxizität andere Wirkungen

### TRANS CLEAR

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

## Chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

### TRANS CLEAR

Hautausschlag/Entzündung.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Kein Hinweis auf endokrinschädliche Eigenschaften

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### TRANS CLEAR

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung des Gemisches beruht auf den relevanten Bestandteilen

Trimethoxyvinylsilan

|  | Parameter | Methode        | Wert       | Dauer     | Spezies                         | Testplan              | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung                               |
|--|-----------|----------------|------------|-----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|--|
| Akute Toxizität Fische                           | LC50      |                | 191 mg/l   | 96 Std    | Oncorhynchus mykiss             |                       | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Akute Toxizität Krebstiere                       | EC50      | EU Methode C.2 | 169 mg/l   | 48 Std    | Daphnia magna                   | Statisches System     | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Fortbewegung           |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen        | ErC50     |                | > 89 mg/l  | 72 Std    | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System     | Süßwasser       | Experimenteller Wert; GLP                    |
|  | NOEC      |                | > 89 mg/l  | 72 Std    | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System     | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Wachstumsrate          |
| Chronische Toxizität wasserbewohnende Krebstiere | NOEC      | OECD 211       | 28 mg/l    | 21 Tag(e) | Daphnia magna                   | Semistatisches System | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Reproduktion           |
| Toxizität Wasser-Mikroorganismen                 | EC50      | OECD 209       | > 100 mg/l | 3 Std     | Belebtschlamm                   | Statisches System     | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Atmung                 |

## Schlussfolgerung

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als umweltgefährlich eingestuft

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Überarbeitungsgrund: 8; 11; 12; 15

Datum der Erstellung: 2008-02-26

Datum der Überarbeitung: 2024-11-02

Überarbeitungsnummer: 0802

BIG-Nummer: 38523

7 / 12

# TRANS CLEAR

## Trimethoxyvinylsilan

### **Biologische Abbaubarkeit Wasser**

| Methode   | Wert                      | Dauer     | Wertbestimmung       |
|-----------|---------------------------|-----------|----------------------|
| OECD 301F | 51 %; Sauerstoffverbrauch | 28 Tag(e) | Experimenteller Wert |

### **Phototransformation Luft (DT50 Luft)**

| Methode      | Wert     | Konz. OH-Radikale      | Wertbestimmung  |
|--------------|----------|------------------------|-----------------|
| AOPWIN v1.92 | 4.5 Stdn | 1.5E6 /cm <sup>3</sup> | Berechnungswert |

### **Halbwertszeit Wasser (t1/2 Wasser)**

| Methode  | Wert               | Primärrabbau/mineralisation | Wertbestimmung |
|----------|--------------------|-----------------------------|----------------|
| OECD 111 | < 2.4 Stdn; pH = 7 | Primärer Abbau              | Beweiskraft    |

## Schlussfolgerung

### **Wasser**

Enthält biologisch nicht leicht abbaubare Komponente(n)

## **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

### TRANS CLEAR

#### **Log Kow**

| Methode | Bemerkung                 | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|---------------------------|------|------------|----------------|
|         | Nicht anwendbar (Gemisch) |      |            |                |

### Trimethoxyvinylsilan

#### **Log Kow**

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|-----------|------|------------|----------------|
| KOWWIN  |           | 1.1  | 20 °C      | QSAR           |

## Schlussfolgerung

Aufgrund der verfügbaren Zahlenwerte kann keine eindeutige Schlussfolgerung gezogen werden

## **12.4. Mobilität im Boden**

### Trimethoxyvinylsilan

#### **(log) Koc**

| Parameter | Methode           | Wert | Wertbestimmung  |
|-----------|-------------------|------|-----------------|
| log Koc   | SRC PCKOCWIN v2.0 | 2.8  | Berechnungswert |

## Schlussfolgerung

Enthält Bestandteil(e) mit Potenzial für Mobilität im Boden

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

Enthält keine Bestandteile, die die PBT- und/oder vPvB-Kriterien in Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllen.

## **12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Kein Hinweis auf endokrinschädliche Eigenschaften

## **12.7. Andere schädliche Wirkungen**

### TRANS CLEAR

#### **Treibhausgase**

Keiner der bekannten Komponenten ist in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 2024/573) enthalten

#### **Ozonabbaupotential (ODP)**

Nicht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 2024/590)

#### **Grundwasser**

Grundwassergefährdend

### Trimethoxyvinylsilan

#### **Treibhausgase**

Keine Aufführung in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 2024/573)

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen, welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

## **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

### **13.1.1 Abfallvorschriften**

#### **Europäische Union**

Kann als nicht gefährlicher Abfall betrachtet werden nach Richtlinie 2008/98/EG, wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 und Verordnung Nr. 2017/997.

Abfallcode (Richtlinie 2008/98/EG, Entscheidung 2000/0532/EG).

08 04 10 (Abfälle aus HVZA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien): Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen). Abhängig von dem Industriezweig und dem Produktionsprozess können auch andere Abfallcodes anwendbar sein.

### **13.1.2 Entsorgungshinweise**

Überarbeitungsgrund: 8; 11; 12; 15

Datum der Erstellung: 2008-02-26

Datum der Überarbeitung: 2024-11-02

Überarbeitungsnummer: 0802

BIG-Nummer: 38523

8 / 12

# TRANS CLEAR

Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. An genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben.

## 13.1.3 Verpackung

### Europäische Union

- Abfallcode Behälter (Richtlinie 2008/98/EG).
- 15 01 01 (Verpackungen aus Papier und Pappe).
- 15 01 02 (Verpackungen aus Kunststoff).
- 15 01 04 (Verpackungen aus Metall).

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Straße (ADR), Eisenbahn (RID), Binnenwasserstraßen (ADN), See (IMDG/IMSBC), Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Beförderung | Nicht unterlegen |
|-------------|------------------|

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr |  |
| Klasse                              |  |
| Klassifizierungscode                |  |

#### 14.4. Verpackungsgruppe

|                   |  |
|-------------------|--|
| Verpackungsgruppe |  |
| Gefahrzettel      |  |

#### 14.5. Umweltgefahren

|  |      |
|--|------|
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
|--|------|

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|                    |  |
|--------------------|--|
| Sondervorschriften |  |
| Begrenzte Mengen   |  |

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Anhang II von MARPOL 73/78 | Nicht anwendbar, basiert auf den vorhandenen Angaben |
|----------------------------|--|

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Europäische Gesetzgebung:

FOV-Gehalt Richtlinie 2010/75/EU

| FOV-Gehalt | Bemerkung |
|------------|-----------|
| < 1 %      |           |
| < 10.8 g/l |           |

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Unterliegt nicht der Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

REACH Liste der in Frage kommenden Stoffe

Enthält keine Bestandteile, die in der Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) (Artikel 59 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006) aufgenommen sind

REACH Anhang XIV - Zulassung

Enthält keine Bestandteile, die in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) aufgenommen sind

REACH Anhang XVII - Restriktion

Enthält Komponente(n), die den Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 unterliegt/-en: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse.

| Bezeichnung des Stoffes, der Stoffgruppen oder der Zubereitungen | Beschränkungsbedingungen   |
|--|--|
| · Trimethoxyvinylsilan   | <p>Flüssige Stoffe oder Gemische, die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F;</li> <li>b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10;</li> <li>c) Gefahrenklasse 4.1;</li> <li>d) Gefahrenklasse 5.1.</li> </ul> <p>1. Dürfen nicht verwendet werden<br/>       – in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind;<br/>       – in Scherzspielen;<br/>       – in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.<br/>       2. Erzeugnisse, die Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.<br/>       3. Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff außer aus steuerlichen Gründen und/oder ein Parfüm enthalten, sofern<br/>       – sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorativen Öllampen verwendet werden können und<br/>       – ihre Aspiration als gefährlich eingestuft ist und sie mit H304 gekennzeichnet sind.<br/>       4. Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059).<br/>       5. Unbeschadet der Durchführung anderer Gemeinschaftsbestimmungen über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische stellen die Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind:<br/>       a) Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte</p> |

Überarbeitungsgrund: 8; 11; 12; 15

Datum der Erstellung: 2008-02-26

Datum der Überarbeitung: 2024-11-02

Überarbeitungsnummer: 0802

BIG-Nummer: 38523

9 / 12

# TRANS CLEAR

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
|                        |  | <p>Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: „Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren“ sowie ab dem 1. Dezember 2010 „Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl — oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht — kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“. b) Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte flüssige Grillanzünder tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschrift: „Bereits ein kleiner Schluck Grillanzünder kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“. c) Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle und Grillanzünder werden ab dem 1. Dezember 2010 in schwarzen undurchsichtigen Behältern mit höchstens 1 Liter Füllmenge abgepackt.</p>   |
| · Trimethoxyvinylsilan | <p>Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 dieser Verordnung aufgeführt sind.</p>   | <p>1. Dürfen weder als Stoff noch als Gemisch in Aerosolpackungen verwendet werden, die dazu bestimmt sind, für Unterhaltungs- und Dekorationszwecke an die breite Öffentlichkeit abgegeben zu werden, wie z. B. für</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Dekorationen mit metallischen Glanzeffekten, insbesondere für Festlichkeiten,</li> <li>— künstlichen Schnee und Reif,</li> <li>— unanständige Geräusche,</li> <li>— Luftschnüren,</li> <li>— Scherzekekreme,</li> <li>— Horntöne für Vergnügungen,</li> <li>— Schäume und Flocken zu Dekorationszwecken,</li> <li>— künstliche Spinnweben,</li> <li>— Stinkbomben.</li> </ul> <p>2. Unbeschadet der Anwendung sonstiger gemeinschaftlicher Vorschriften auf dem Gebiet der Einstufung, Verpackung und Etikettierung von Stoffen muss der Lieferant vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass die Verpackung der oben genannten Aerosolpackungen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen ist:</p> <p>„Nur für gewerbliche Anwender“.</p> <p>3. Abweichend davon gelten die Absätze 1 und 2 nicht für die in Artikel 8 Absatz 1 Buchstabe a der Richtlinie 75/324/EWG des Rates genannten Aerosolpackungen.</p> <p>4. Die in Absatz 1 und 2 genannten Aerosolpackungen dürfen nur in Verkehr gebracht werden, wenn sie den dort aufgeführten Anforderungen entsprechen.</p> |
| · Trimethoxyvinylsilan | <p>Stoffe, auf die mindestens einer der folgenden Punkte zutrifft:</p> <p>a) Stoffe mit einer der folgenden Einstufungen in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— karzinogener Stoff der Kategorie 1A, 1B oder 2 oder keimzellmutagener Stoffe der Kategorie 1A, 1B oder 2, aber keine solchen Stoffe, deren Einstufung sich auf Wirkungen gründet, die nur nach Exposition durch Inhalation auftritt.</li> <li>— reproductionstoxischer Stoff der Kategorie 1A, 1B oder 2, aber keine solchen Stoffe, deren Einstufung sich auf Wirkungen gründet, die nur nach Exposition durch Inhalation auftreten</li> <li>— hautsensibilisierender Stoff der Kategorie 1, 1A oder 1B</li> <li>— hautätzender Stoff der Kategorie 1, 1A, 1B oder 1C oder hautreizender Stoff der Kategorie 2</li> <li>— schwer augenschädigender Stoff der Kategorie 1 oder augenreizender Stoff der Kategorie 2</li> </ul> <p>b) Stoffe, die in Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates aufgeführt sind</p> <p>c) in Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 aufgeführte Stoffe, für die in der Tabelle im genannten Anhang in mindestens einer der Spalten g, h und i eine Bedingung angegeben ist</p> <p>d) Stoffe, die in Anlage 13 dieses Anhangs aufgeführt sind.</p> <p>Die Nebenanforderungen in Spalte 2 Absätze 7 und 8 dieses Eintrags gelten für alle Gemische, die zu Tätowierungszwecken verwendet werden, unabhängig davon, ob sie einen Stoff enthalten, der unter die Buchstaben a bis d dieser Spalte des vorliegenden Eintrags fällt.</p> | Mischungen zu Tätowierzwecken unterliegen den Einschränkungen von Verordnung (EU) 2020/2081  |

#### Nationale Gesetzgebung Belgien

TRANS CLEAR

Keine Daten vorhanden

#### Nationale Gesetzgebung Die Niederlande

TRANS CLEAR

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Waterbezuwaarlijkheid | B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|-----------------------|---|

Überarbeitungsgrund: 8; 11; 12; 15

Datum der Erstellung: 2008-02-26

Datum der Überarbeitung: 2024-11-02

Überarbeitungsnummer: 0802

BIG-Nummer: 38523

10 / 12

# TRANS CLEAR

## Nationale Gesetzgebung Frankreich

TRANS CLEAR

Keine Daten vorhanden

## Nationale Gesetzgebung Deutschland

TRANS CLEAR

WGK

1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

Trimethoxyvinylsilan

TA-Luft

5.2.5

## Nationale Gesetzgebung Österreich

TRANS CLEAR

Keine Daten vorhanden

## Nationale Gesetzgebung UK

TRANS CLEAR

Keine Daten vorhanden

## Nationale Gesetzgebung Irland

TRANS CLEAR

Keine Daten vorhanden

## Sonstige relevante Daten

TRANS CLEAR

Keine Daten vorhanden

## **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung für Gemische erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut aller unter Abschnitt 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

EUH208 Enthält einen sensibilisierenden Stoff. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

|              |   |
|--------------|---|
| (*)          | SELBSTEINSTUFUNG VON BIG  |
| ADI          | Acceptable daily intake   |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level  |
| ATE          | Acute Toxicity Estimate   |
| BCF          | Bioconcentration Factor   |
| BEI          | Biological Exposure Indices   |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)    |
| DmEL         | Derived Minimal Effect Level  |
| DnEL         | Derived No Effect Level   |
| EC10         | Effect Concentration 10 %   |
| EC50         | Effect Concentration 50 %   |
| ErC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate   |
| GLP          | Gute Laborpraxis  |
| LC0          | Lethal Concentration 0 %  |
| LC50         | Lethal Concentration 50 %   |
| LD50         | Lethal Dose 50 %  |
| LOAEC/LOAEL  | Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC/NOAEL  | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level         |
| NOEC/NOEL    | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level                         |
| OECD         | Organisation for Economic Co-operation and Development                            |
| PBT          | Persistent, Bioakkumulierbar & Toxisch  |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration   |
| STP          | Sludge Treatment Process  |
| vPvB         | very Persistent & very Bioaccumulative  |

Alle in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den von BIG gelieferten Daten und Mustern. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und entsprechen dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes. Das Sicherheitsdatenblatt vermittelt lediglich Anleitungen, wie man die unter Punkt 1 aufgeführten Stoffe/Zubereitungen/Gemische sicher handhabt, verwendet, verbraucht, lagert, transportiert und entsorgt. Zu gegebener Zeit werden neue Sicherheitsdatenblätter erstellt, von denen ausschließlich die jeweils aktuellste Fassung verwendet werden darf. Sofern nicht ausdrücklich anderweitig im Sicherheitsdatenblatt angegeben, gelten die in ihm angegebenen Informationen nicht für die Stoffe/Zubereitungen/Gemische in einer reineren Form, als Mischung mit anderen Stoffen oder in anderer Verarbeitung. Das Sicherheitsdatenblatt spezifiziert nicht die Qualität der betreffenden Stoffe/Zubereitungen/Gemische. Die Einhaltung der im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Anweisungen entbindet den Verbraucher nicht von seiner Pflicht, alle Maßnahmen zu treffen, die der gesunde Menschenverstand sowie die Vorschriften und Empfehlungen diesbezüglich nahelegen oder die auf der Grundlage der konkreten Verwendungsbedingungen notwendig und/oder nützlich sind. BIG garantiert weder die Richtigkeit noch die Vollständigkeit der hier enthaltenen Informationen und kann nicht für etwaige Änderungen durch Dritte haftbar gemacht werden. Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt ist ausschließlich für die Verwendung in der Europäischen Union, der Schweiz, Island, Norwegen und Liechtenstein bestimmt. Jede Verwendung außerhalb des Geltungsbereiches erfolgt auf eigene Gefahr. Die Verwendung des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes unterliegt den in Ihrer BIG-Lizenzzvereinbarung enthaltenen Lizenz- und

# TRANS CLEAR

Haftungsbeschränkungsbestimmungen oder – wenn diese nicht anzuwenden sind – den allgemeinen Bestimmungen von BIG. Alle mit diesem Sicherheitsdatenblatt verbundenen geistigen Eigentumsrechte sind Eigentum von BIG; die Verteilungs- und Reproduktionsrechte sind eingeschränkt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der genannten Vereinbarung bzw. den Bestimmungen.