

\* BÜFA®-ISO-Gelcoat 3000-H natur e

Überarbeitet am: 01.10.2021

# 57200010241

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 11.04.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

BÜFA®-ISO-Gelcoat 3000-H natur e

**UFI**

UFI: 3PV8-J006-C004-323H

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Rohstoffformulierung zur Herstellung von Formteilen aus ungesättigten Polyester-/Vinylesterharzen.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)

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

**Adresse**

Suter Kunststoffe AG

Aefligenstrasse 3

3312 Fraubrunnen

Schweiz

Telefon-Nr. +41 (0)31 763 60 60

Fax-Nr. +41 (0)31 763 60 61

Auskunftgebender Sales Team

Bereich / Telefon

E-Mail info@swiss-composite.ch

### **1.4. Notrufnummer**

Tox Info Suisse: im Notfall: Tel.: 145

Aus dem Ausland: +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Repr. 2 H361d

STOT SE 3 H335

STOT RE 1 H372

Aquatic Chronic 3 H412

Organe: Ohr; Expositionsweg: inhalativ

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

\* BÜFA®-ISO-Gelcoat 3000-H natur e

Überarbeitet am: 01.10.2021

# 57200010241

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 11.04.2022

## Gefahr

## Gefahrenhinweise

|       |                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                                |
| H332  | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                               |
| H315  | Verursacht Hautreizungen.                                                                        |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                 |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                                                |
| H335  | Kann die Atemwege reizen.                                                                        |
| H372  | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.<br>Ohr; Expositionsweg: inhalativ |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                       |

## Sicherheitshinweise

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210.9         | Von Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.<br>Nicht rauchen.                                                                 |
| P260.8         | Dampf/Aerosol nicht einatmen.                                                                                                                            |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                       |
| P304+P340      | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                 |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P308+P313      | BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                |

## Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Styrol

## 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.2. Gemische

## Gefährliche Inhaltsstoffe

## Styrol

|                   |                       |                                        |    |   |  |
|-------------------|-----------------------|----------------------------------------|----|---|--|
| CAS-Nr.           | 100-42-5              |                                        |    |   |  |
| EINECS-Nr.        | 202-851-5             |                                        |    |   |  |
| Registrierungsnr. | 01-2119457861-32-XXXX |                                        |    |   |  |
| Konzentration     | >= 29                 | <                                      | 50 | % |  |
| Flam. Liq. 3      | H226                  |                                        |    |   |  |
| Skin Irrit. 2     | H315                  |                                        |    |   |  |
| Acute Tox. 4      | H332                  |                                        |    |   |  |
| Eye Irrit. 2      | H319                  |                                        |    |   |  |
| STOT SE 3         | H335                  |                                        |    |   |  |
| STOT RE 1         | H372                  | Organe: Ohr; Expositionsweg: inhalativ |    |   |  |
| Asp. Tox. 1       | H304                  |                                        |    |   |  |
| Repr. 2           | H361d                 |                                        |    |   |  |
| Aquatic Chronic 3 | H412                  |                                        |    |   |  |

## Kaliumsalz der 2-Ethylhexansäure

|                   |                       |   |   |   |  |
|-------------------|-----------------------|---|---|---|--|
| CAS-Nr.           | 3164-85-0             |   |   |   |  |
| EINECS-Nr.        | 221-625-7             |   |   |   |  |
| Registrierungsnr. | 01-2119980714-29-XXXX |   |   |   |  |
| Konzentration     | >= 0,1                | < | 1 | % |  |
| Skin Irrit. 2     | H315                  |   |   |   |  |
| Eye Dam. 1        | H318                  |   |   |   |  |
| Repr. 2           | H361d                 |   |   |   |  |

\* BÜFA®-ISO-Gelcoat 3000-H natur e

Überarbeitet am: 01.10.2021

# 57200010241

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 11.04.2022

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Selbstschutz des Ersthelfers. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen.

#### **Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen. Kontaktlinsen entfernen

#### **Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen einleiten. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen.

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

Folgende Symptome können auftreten: Kopfschmerz, Schwindel, Übelkeit

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

Symptomatisch behandeln

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

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NOx); dichter, schwarzer Rauch

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

\* BÜFA®-ISO-Gelcoat 3000-H natur e

Überarbeitet am: 01.10.2021

# 57200010241

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 11.04.2022

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

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

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

#### **Lagerklasse nach TRGS 510**

3 Entzündbare Flüssigkeiten

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwerte**

##### **Styrol**

Liste

Typ

Wert

TRGS 900

AGW

86 mg/m<sup>3</sup>

20

ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(II); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG

#### **Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

##### **Styrol**

Bezugsstoff

Styrol

DNEL

Bedingungen

Arbeiter

Akut

mg/m<sup>3</sup>

inhalativ

Systemische Wirkung

Konzentration

289

DNEL

Bedingungen

Arbeiter

Langzeit

mg/m<sup>3</sup>

inhalativ

Systemische Wirkung

Konzentration

85

DNEL

Bedingungen

Arbeiter

Akut

mg/m<sup>3</sup>

inhalativ

Lokale Wirkung

Konzentration

306

DNEL

Bedingungen

Arbeiter

Langzeit

mg/kg/d

dermal

Systemische Wirkung

Konzentration

406

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Geeignete technische Maßnahmen**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Geschlossene Prozeßapparaturen, lokale Entlüftung oder andere technische Regelsysteme verwenden, um die Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen unter den empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte zu halten.

\* BÜFA®-ISO-Gelcoat 3000-H natur e

Überarbeitet am: 01.10.2021

# 57200010241

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 11.04.2022

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen.

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A; Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Der Atemschutz muss DIN EN 136 / DIN EN 140 / DIN EN 143 / DIN EN 149 entsprechen.

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe

|                     |                |     |
|---------------------|----------------|-----|
| Geeignetes Material | Butylkautschuk |     |
| Materialstärke      | 0,7            | mm  |
| Durchdringungszeit  | = 30           | min |

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung. Schutzkleidung gemäß EN 13034:2005+A1:2009 tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                    |                        |    |
|------------------------------------|------------------------|----|
| <b>Form</b>                        | flüssig                |    |
| <b>Farbe</b>                       | transparent            |    |
| <b>Geruch</b>                      | nach Styrol            |    |
| <b>Geruchsschwelle</b>             |                        |    |
| Bemerkung                          | Nicht verfügbar        |    |
| <b>pH-Wert</b>                     |                        |    |
| Bemerkung                          | Nicht verfügbar        |    |
| <b>Schmelzpunkt</b>                |                        |    |
| Bemerkung                          | Nicht verfügbar        |    |
| <b>Gefrierpunkt</b>                |                        |    |
| Bemerkung                          | Nicht verfügbar        |    |
| <b>Siedepunkt</b>                  |                        |    |
| Bemerkung                          | Nicht verfügbar        |    |
| <b>Flammpunkt</b>                  |                        |    |
| Wert                               | 47                     | °C |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> |                        |    |
| Bemerkung                          | Nicht verfügbar        |    |
| <b>Auslaufzeit</b>                 |                        |    |
| Wert                               | > 61                   | s  |
| Methode                            | DIN EN ISO 2431 - 6 mm |    |
| <b>Entzündlichkeit</b>             |                        |    |
| Nicht verfügbar                    |                        |    |
| <b>Explosionsgrenzen</b>           |                        |    |
| Bemerkung                          | Nicht verfügbar        |    |
| <b>Dampfdruck</b>                  |                        |    |
| Bemerkung                          | Nicht verfügbar        |    |
| <b>Dampfdichte</b>                 |                        |    |
| Bemerkung                          | Nicht verfügbar        |    |
| <b>Dichte</b>                      |                        |    |

\* BÜFA®-ISO-Gelcoat 3000-H natur e

Überarbeitet am: 01.10.2021

# 57200010241

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 11.04.2022

|            |       |    |                   |
|------------|-------|----|-------------------|
| Wert       | 1,134 |    | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatur | 20    | °C |                   |

**Wasserlöslichkeit**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

**Löslichkeit in anderen Lösemitteln**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

**Zündtemperatur**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

**Selbstentzündungstemperatur**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

**Thermische Zersetzung**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

**Explosive Eigenschaften**

|           |             |
|-----------|-------------|
| Bewertung | keine Daten |
|-----------|-------------|

**Oxidierende Eigenschaften**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit Peroxiden und anderen Radikalbildnern.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Styrol**

|         |       |      |       |
|---------|-------|------|-------|
| Spezies | Ratte |      |       |
| LD50    | >     | 5000 | mg/kg |

**Akute dermale Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Styrol**

\* BÜFA®-ISO-Gelcoat 3000-H natur e

Überarbeitet am: 01.10.2021

# 57200010241

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 11.04.2022

|         |       |            |
|---------|-------|------------|
| Spezies | Ratte |            |
| LD50    | >     | 5000 mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

|                                        |                                  |      |
|----------------------------------------|----------------------------------|------|
| ATE                                    | 38,91                            | mg/l |
| Verabreichung/Form                     | Dämpfe                           |      |
| Methode                                | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |      |
| ATE                                    | 4,95                             | mg/l |
| Verabreichung/Form                     | Staub/Nebel                      |      |
| Methode                                | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |      |
| Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |                                  |      |

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Styrol**

|                    |        |      |
|--------------------|--------|------|
| Spezies            | Ratte  |      |
| LC50               | 11,8   | mg/l |
| Expositionsdauer   | 4      | h    |
| Verabreichung/Form | Dämpfe |      |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Bewertung                              | reizend |
| Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |         |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Bewertung                              | reizend |
| Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |         |

**Sensibilisierung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Styrol**

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Bewertung | nicht sensibilisierend |
|-----------|------------------------|

**Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Bewertung                              | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |                                                   |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |                           |
| Bewertung                              | Kann die Atemwege reizen. |

**Wiederholte Exposition**

|                                        |                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |                                                               |
| Bewertung                              | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition |

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sonstige Angaben**

Einatmen der Dämpfe führt zur Reizung der Atemwege und Schleimhäute, Kopfschmerz, Übelkeit, Schwindelgefühl, Erbrechen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität****Styrol**

|            |   |     |     |    |      |
|------------|---|-----|-----|----|------|
| LC/EC/IC50 | > | 1,0 | bis | 10 | mg/l |
|------------|---|-----|-----|----|------|

\* BÜFA®-ISO-Gelcoat 3000-H natur e

Überarbeitet am: 01.10.2021

# 57200010241

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 11.04.2022

**Daphnientoxizität****Styrol**

Spezies

Daphnia magna

LC/EC/IC50

&gt; 1,0 bis 10 mg/l

**Algentoxizität****Styrol**

LC/EC/IC50

&gt; 1,0 bis 10 mg/l

**Bakterientoxizität**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Biologische Abbaubarkeit****Styrol**

Bewertung

leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

Bemerkung

Nicht verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

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

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel

07 02 08\*

andere Reaktions- und Destillationsrückstände

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als

Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

**Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

\* BÜFA®-ISO-Gelcoat 3000-H natur e

Überarbeitet am: 01.10.2021

# 57200010241

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 11.04.2022

|                                            | Landtransport ADR/RID                                                             | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Tunnelbeschränkungscode                    | D/E                                                                               |                                                                                   |
| 14.1. UN-Nummer                            | 1866                                                                              | 1866                                                                              |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | HARZLÖSUNG                                                                        | RESIN SOLUTION                                                                    |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | 3                                                                                 | 3                                                                                 |
| Gefahrzettel                               |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    | III                                                                               | III                                                                               |
| Bemerkung                                  | Viskoses Produkt: Beförderung nach Absatz 2.2.3.1.5 ADR/RID                       | Beförderung gemäß 2.3.2.5 des IMDG-Codes                                          |
| Begrenzte Menge                            | 5 l                                                                               |                                                                                   |
| Beförderungskategorie                      | 3                                                                                 |                                                                                   |

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**VOC**

VOC (EU) 1,26 %

**Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

**Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Information verfügbar

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

**\* BÜFA®-ISO-Gelcoat 3000-H natur e**

Überarbeitet am: 01.10.2021

# 57200010241

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 11.04.2022

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.                               |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                               |
| H332  | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                             |
| H335  | Kann die Atemwege reizen.                                      |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.              |
| H372  | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.     |

**Abkürzungen**

CAS: Chemical Abstracts Service

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

VOC: Volatile Organic Compound

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Akute Toxizität, Kategorie 4                                          |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3                            |
| Asp. Tox. 1       | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                        |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1                                  |
| Eye Irrit. 2      | Augenreizung, Kategorie 2                                             |
| Flam. Liq. 3      | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                |
| Repr. 2           | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2                                   |
| Skin Irrit. 2     | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                                 |
| STOT RE 1         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1 |
| STOT SE 3         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3   |

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.