

* BÜFA®-Gelcoat-ISO-3000-H-A- BF-09010-I-pure white

Überarbeitet am: 26.01.2023

32590100247

Version: 2 / CH

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 22.06.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

BÜFA®-Gelcoat-ISO-3000-H-A- BF-09010-I-pure white

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

Verwendung des Stoffes/des Gemischs

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

Skin Sens. 1A H317

Repr. 2 H361d

STOT SE 3 H335

STOT RE 1 H372

Aquatic Chronic 3 H412

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

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



* BÜFA®-Gelcoat-ISO-3000-H-A- BF-09010-I-pure white

Überarbeitet am: 26.01.2023

32590100247

Version: 2 / CH

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 22.06.2023

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210.9 Von Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. 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;Maleinsäureanhydrid

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

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 | | | | |

cATpE inhalativ, Staub/Nebel 1,5 mg/l

ATE inhalativ, Dämpfe 11,8 mg/l

Zusätzliche Anmerkungen:

* BÜFA®-Gelcoat-ISO-3000-H-A- BF-09010-I-pure white

Überarbeitet am: 26.01.2023

32590100247

Version: 2 / CH

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 22.06.2023

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung D

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 | | |

Maleinsäureanhydrid

| | | | |
|-------------------|------------------|-------|---------|
| CAS-Nr. | 108-31-6 | | |
| EINECS-Nr. | 203-571-6 | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119472428-31 | | |
| Konzentration | >= | 0,001 | < 0,1 % |
| Acute Tox. 4 | H302 | | |
| Skin Corr. 1B | H314 | | |
| Eye Dam. 1 | H318 | | |
| Resp. Sens. 1 | H334 | | |
| Skin Sens. 1A | H317 | | |
| STOT RE 1 | H372 | | |

Skin Sens. 1A H317 >= 0,001 %

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. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

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, Benommenheit

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

* BÜFA®-Gelcoat-ISO-3000-H-A- BF-09010-I-pure white

Überarbeitet am: 26.01.2023

32590100247

Version: 2 / CH

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 22.06.2023

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.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. 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

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. Aerosolbildung vermeiden. 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. 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 | SUVA | | | |
|-------------------|------|-------------------|----|--------|
| Typ | MAK | | | |
| Wert | 85 | mg/m ³ | 20 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 170 | mg/m ³ | 40 | ppm(V) |

* BÜFA®-Gelcoat-ISO-3000-H-A- BF-09010-I-pure white

Überarbeitet am: 26.01.2023

32590100247

Version: 2 / CH

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 22.06.2023

Spitzenbegrenzung; Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: S; Stand;
Bemerkung: OL B SSc; NS, AugeKT HU & OAWKT HU; DFG, HSE, NIOSH, OSHA

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Styrol

DNEL

| | | | | |
|---------------|----------|------|-------------------|---------------------|
| Bedingungen | Arbeiter | Akut | inhalativ | Systemische Wirkung |
| Konzentration | 289 | | mg/m ³ | |

DNEL

| | | | | |
|---------------|----------|----------|-------------------|---------------------|
| Bedingungen | Arbeiter | Langzeit | inhalativ | Systemische Wirkung |
| Konzentration | 85 | | mg/m ³ | |

DNEL

| | | | | |
|---------------|----------|------|-------------------|----------------|
| Bedingungen | Arbeiter | Akut | inhalativ | Lokale Wirkung |
| Konzentration | 306 | | mg/m ³ | |

DNEL

| | | | | |
|---------------|----------|----------|---------|---------------------|
| Bedingungen | Arbeiter | Langzeit | dermal | Systemische Wirkung |
| Konzentration | 406 | | mg/kg/d | |

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.

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

| | |
|--------------|-------------|
| Form | flüssig |
| Farbe | weiß |
| Geruch | nach Styrol |
| Schmelzpunkt | |

* BÜFA®-Gelcoat-ISO-3000-H-A- BF-09010-I-pure white

Überarbeitet am: 26.01.2023

32590100247

Version: 2 / CH

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 22.06.2023

| | | | |
|--|--|-----|-------------------|
| Bemerkung | Nicht anwendbar | | |
| Gefrierpunkt | | | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar | | |
| Siedepunkt | | | |
| Wert | 145 | | °C |
| Bemerkung | Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. | | |
| Entzündlichkeit | | | |
| Bemerkung | Nicht verfügbar | | |
| Explosionsgrenzen | | | |
| Untere Explosionsgrenze | 1,1 | bis | 6,1 % (V) |
| Bemerkung | Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. | | |
| Flammpunkt | | | |
| Wert | 45 | | °C |
| Methode | ISO 3679-B | | |
| Zündtemperatur | | | |
| Wert | 490 | | °C |
| Bemerkung | Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. | | |
| Thermische Zersetzung | | | |
| Bemerkung | Nicht verfügbar | | |
| Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung / Polymerisation (SADT/SAPT) | | | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar | | |
| pH-Wert | | | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar | | |
| Löslichkeit in anderen Lösemitteln | | | |
| Wert | 320 | | mg/l |
| | 25 | | °C |
| Bemerkung | Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. | | |
| Quelle | Herstellerangabe | | |
| n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) | | | |
| Bemerkung | Nicht verfügbar | | |
| Dampfdruck | | | |
| Wert | 6,67 | | hPa |
| Temperatur | 20 | | °C |
| Bemerkung | Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. | | |
| Dichte | | | |
| Wert | 1,258 | | g/cm ³ |
| Temperatur | 20 | | °C |
| Methode | DIN EN ISO 2811-1 | | |
| Dampfdichte | | | |
| Bemerkung | Nicht verfügbar | | |
| Partikeleigenschaften | | | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar | | |
| 9.2. Sonstige Angaben | | | |
| Auslaufzeit | | | |
| Wert | > 61 | | s |
| Temperatur | 23 | | °C |
| Methode | DIN EN ISO 2431 - 6 mm | | |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

* BÜFA®-Gelcoat-ISO-3000-H-A- BF-09010-I-pure white

Überarbeitet am: 26.01.2023

32590100247

Version: 2 / CH

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 22.06.2023

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.

Thermische Zersetzung

Bemerkung Nicht verfügbar

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**

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

Akute inhalative Toxizität

| | | | |
|-----|--|-------|------|
| ATE | | 39,11 | mg/l |
|-----|--|-------|------|

| | | | |
|--------------------|----------------------------------|--|--|
| Verabreichung/Form | Dämpfe | | |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | | |

| | | | |
|-----|--|------|------|
| ATE | | 4,97 | 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.

* BÜFA®-Gelcoat-ISO-3000-H-A- BF-09010-I-pure white

Überarbeitet am: 26.01.2023

32590100247

Version: 2 / CH

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 22.06.2023

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Sensibilisierung

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bewertung Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht 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

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Styrol****Wiederholte Exposition**

Bewertung Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition

Expositionsweg inhalativ

Organe: Ohr

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Sonstige Angaben

Einatmen von Lösemitteldämpfen in höherer Konzentration kann zu Übelkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.

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

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

Daphnientoxizität**Styrol**Spezies Daphnia magna
LC/EC/IC50 > 1,0 bis 10 mg/l**Algentoxizität****Styrol**

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

Bakterientoxizität

* BÜFA®-Gelcoat-ISO-3000-H-A- BF-09010-I-pure white

Überarbeitet am: 26.01.2023

32590100247

Version: 2 / CH

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 22.06.2023

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

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. 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®-Gelcoat-ISO-3000-H-A- BF-09010-I-pure white



Überarbeitet am: 26.01.2023

32590100247

Version: 2 / CH

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 22.06.2023

| | Landtransport ADR/RID *** | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee |
|---|---|--|
| 14.1. UN-Nummer | 1866 | 1866 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | HARZLÖSUNG | RESIN SOLUTION |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 3 | 3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | III | III |
| Gefahrzettel |  |  |
| 14.5. Umweltgefahren | - | |
| Begrenzte Menge | | 5 l |
| Begrenzte Menge | 5 l | |
| Beförderungskategorie | 3 | |
| Tunnelbeschränkungscode | D/E | |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 30 | |
| EmS | | F-E, S-E |
| Bemerkung | Viskoses Produkt: Beförderung nach Absatz 2.2.3.1.5 ADR/RID | Beförderung gemäß 2.3.2.5 des IMDG-Codes |

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.

Weitere Informationen

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU

Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

VOC

VOC (CH) 0,8 %

* BÜFA®-Gelcoat-ISO-3000-H-A- BF-09010-I-pure white

Überarbeitet am: 26.01.2023

32590100247

Version: 2 / CH

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 22.06.2023

Bemerkung
VOC (EU) Das Produkt enthält höchstens 3 % VOC(CH).
1,2 %

Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

| | | |
|-------------------|-------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Acute Tox. 4 | H332 | Berechnungsmethode |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berechnungsmethode |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Berechnungsmethode |
| Skin Sens. 1A | H317 | Berechnungsmethode |
| Repr. 2 | H361d | Berechnungsmethode |
| STOT SE 3 | H335 | Berechnungsmethode |
| STOT RE 1 | H372 | Berechnungsmethode |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Berechnungsmethode |

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

| | |
|-------|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| 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. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

| | |
|-------------------|---|
| 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 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A |
| STOT RE 1 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

Abkürzungen

ATE: Acute Toxicity Estimates
CAS: Chemical Abstracts Service
cATpE: Converted acute toxicity point estimate

* **BÜFA®-Gelcoat-ISO-3000-H-A- BF-09010-I-pure white**

Überarbeitet am: 26.01.2023

32590100247

Version: 2 / CH

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 22.06.2023

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

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.