

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Überarbeitet am: 25.05.2025

74005880250

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 12.06.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

BÜFA®-Bonding Paste 0588

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

BÜFA Composite Systems GmbH & Co. KG

Hohe Looge 2-8

26180 Rastede

Telefon-Nr. +49 4402 975-0

Fax-Nr. +49 4402 975-400

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit / +49 4402 975-415

Bereich / Telefon

E-Mail produktsicherheit-bcs@buefa.de

1.4. Notrufnummer

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Repr. 2 H361d

STOT SE 3 H335

STOT RE 1 H372

Organe: Ohr; Expositionsweg: inhalativ

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.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Überarbeitet am: 25.05.2025

74005880250

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 12.06.2025

Gefahrenhinweise

| | |
|-------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| 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. Ohr; Expositionsweg: inhalativ |
| 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

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 | >= 25 < 29 % |
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 1 | H372 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Repr. 2 | H361d |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |
| STOT RE 1 | H372 |

Organe: Ohr; Expositionsweg: inhalativ

| | | | |
|-------|------------------------|------|------|
| cATpE | inhalativ, Staub/Nebel | 1,5 | mg/l |
| ATE | inhalativ, Dämpfe | 11,8 | mg/l |

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung D
Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Überarbeitet am: 25.05.2025

74005880250

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 12.06.2025

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

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

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Überarbeitet am: 25.05.2025

74005880250

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 12.06.2025

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.

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 | TRGS 900 | | | |
| Typ | AGW | | | |
| Wert | 86 | mg/m ³ | 20 | ppm(V) |

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

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

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Überarbeitet am: 25.05.2025

74005880250

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 12.06.2025

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

Dichtschließende Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN ISO 16321-1:2022 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 | pastös |
| Farbe | grau |
| Geruch | nach Styrol |
| Schmelzpunkt | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar |
| Gefrierpunkt | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar |
| Siedepunkt | |
| Wert | 145 °C |
| Bemerkung | Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. |
| Entzündlichkeit | |
| Entzündlich. | |
| Explosionsgrenzen | |
| Untere Explosionsgrenze | 1,1 bis 6,1 %(V) |
| Bemerkung | Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. |
| Flammpunkt | |
| Wert | 32 °C |
| Methode | ISO 3679-B |
| Zündtemperatur | |
| Wert | 490 °C |
| Bemerkung | Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. |
| Thermische Zersetzung | |
| Bemerkung | Nicht verfügbar |

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Überarbeitet am: 25.05.2025

74005880250

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 12.06.2025

Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung / Polymerisation (SADT/SAPT)

Bemerkung Nicht anwendbar

pH-Wert

Bemerkung Nicht anwendbar

Löslichkeit in anderen LösemittelnWert 320 mg/l
25 °CBemerkung Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.
Quelle Herstellerangabe**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

Bemerkung Nicht verfügbar

DampfdruckWert 6,67 hPa
Temperatur 20 °C

Bemerkung Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

DichteWert 1,25 g/cm³
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**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

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Überarbeitet am: 25.05.2025

74005880250

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 12.06.2025

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 | | 43,24 | mg/l |
| Verabreichung/Form | Dämpfe | | |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | | |
| ATE | | 5,5 | mg/l |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel | | |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | | |

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht 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.

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

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Überarbeitet am: 25.05.2025

74005880250

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 12.06.2025

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

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 Endokrinschädliche Eigenschaften

* **BÜFA®-Bonding Paste 0588**

Überarbeitet am: 25.05.2025

74005880250

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 12.06.2025

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®-Bonding Paste 0588



Überarbeitet am: 25.05.2025

74005880250

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 12.06.2025

| | 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.

Sonstige Angaben

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Überarbeitet am: 25.05.2025

74005880250

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 12.06.2025

Bemerkung

Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC ***

VOC (EU)

0,35 %

Bemerkung

Dieses Produkt kann Lösemittel enthalten, welche sich bei Verarbeitung chemisch verändern. Laut Industrieemissionsrichtlinie (VO 2010/75) sind solche Lösemittel nicht als flüchtige organische Verbindung (VOC) zu werten.

Nationale Vorschriften

Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe.

Sonstige Angaben

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 |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berechnungsmethode |
| Eye Irrit. 2 | H319 | 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. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| 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. |

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 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 |

Abkürzungen

ATE: Acute Toxicity Estimates
 CAS: Chemical Abstracts Service
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

* **BÜFA®-Bonding Paste 0588**

Überarbeitet am: 25.05.2025

74005880250

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-401

Druckdatum: 12.06.2025

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.