

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Plastic Coat - Matt**

Überarbeitet am: 07.05.2023

Materialnummer: SF10179

Seite 1 von 12

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Plastic Coat - Matt

UFI: 5V1F-YY3T-1F99-DGGR

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

Beschichtungsmittel, Hydrophobierungsmittel

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

|                           |                                                        |                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Firmenname:               | ServFaces GmbH                                         |                          |
| Straße:                   | Zeppelinstraße 2-4                                     |                          |
| Ort:                      | D-72488 Sigmaringen                                    |                          |
| Telefon:                  | +49 7571 6894 0                                        |                          |
| E-Mail:                   | info@servfaces.de                                      |                          |
| Ansprechpartner:          | Jörg Reents                                            | Telefon: +49 7571 6894 0 |
| E-Mail:                   | info@servfaces.de                                      |                          |
| Internet:                 | www.servfaces.de                                       |                          |
| Auskunftgebender Bereich: | Giftinformationszentrum Mainz / 24h Deutsch & Englisch |                          |

**1.4. Notrufnummer:** +49 6131 / 19240 (24h)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
 Acute Tox. 4; H302  
 Skin Corr. 1B; H314  
 Eye Dam. 1; H318  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

n-Butylacetat  
 organische Polysilazan Verbindung

Signalwort: Gefahr

**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                  |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Plastic Coat - Matt**

Überarbeitet am: 07.05.2023

Materialnummer: SF10179

Seite 2 von 12

**Sicherheitshinweise**

|                |                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                                                                              |
| P102           | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                                     |
| P264           | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.                                                                                                                            |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.                                                                                    |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.<br>Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P501           | Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.                                                                                                                   |

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

|        |                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.     | Stoffname                                                                                               |              |                  | Anteil      |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|             | EG-Nr.                                                                                                  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|             | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                              |              |                  |             |
| 123-86-4    | n-Butylacetat                                                                                           |              |                  | 50 - < 55 % |
|             | 204-658-1                                                                                               | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                                                               |              |                  |             |
| 475645-84-2 | organische Polysilazan Verbindung                                                                       |              |                  | 40 - < 45 % |
|             | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H302 H314 H318 H412      |              |                  |             |
| 108-88-3    | Toluol                                                                                                  |              |                  | < 1 %       |
|             | 203-625-9                                                                                               | 601-021-00-3 |                  |             |
|             | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304 |              |                  |             |
| 919-30-2    | 3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin                                           |              |                  | < 1 %       |
|             | 213-048-4                                                                                               | 612-108-00-0 |                  |             |
|             | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H302 H314 H318 H317                              |              |                  |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.     | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                        | Anteil      |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                            |             |
| 123-86-4    | 204-658-1 | n-Butylacetat                                                                                    | 50 - < 55 % |
|             |           | inhalativ: LC50 = > 21,1 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 14000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg |             |
| 475645-84-2 |           | organische Polysilazan Verbindung                                                                | 40 - < 45 % |
|             |           | oral: LD50 = > 300 - 2000 mg/kg                                                                  |             |
| 919-30-2    | 213-048-4 | 3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin                                    | < 1 %       |
|             |           | oral: ATE = 500 mg/kg                                                                            |             |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 07.05.2023

**Plastic Coat - Matt**

Materialnummer: SF10179

Seite 3 von 12

**Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**Nach Verschlucken**

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

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

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Leichtentzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, giftig

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Explosionsgefahr.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Plastic Coat - Matt**

Überarbeitet am: 07.05.2023

Materialnummer: SF10179

Seite 4 von 12

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Lagertemperatur: 10 - 25 °C

Schützen gegen: Frost. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

Maximale Lagerdauer 12 Monat(e)

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Beschichtungsmittel, Hydrophobierungsmittel

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegrenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|----------|---------------|-----|-------------------|------------------|--------------------------|---------|----------|
| 123-86-4 | n-Butylacetat | 62  | 300               |                  | 2(I)                     | Y       | TRGS 900 |
| 108-88-3 | Toluol        | 50  | 190               |                  | 2(II)                    | H, Y    | TRGS 900 |

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung | Parameter                 | Grenzwert | Untersuchungsmaterial | Probennahmezeitpunkt |
|----------|-------------|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|
| 108-88-3 | Toluol      | o-Kresol (nach Hydrolyse) | 1,5 mg/l  | U                     | b,c                  |
|          |             | Toluol                    | 600 µg/l  | B                     | g                    |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Plastic Coat - Matt**

Überarbeitet am: 07.05.2023

Materialnummer: SF10179

Seite 5 von 12

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung    |  |         |                          |
|--------------------------------|----------------|--|---------|--------------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg |  | Wirkung | Wert                     |
| 123-86-4                       | n-Butylacetat  |  |         |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ      |  |         | 960 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ      |  |         | 480 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ      |  |         | 859,7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      |  |         | 102,34 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.            | Bezeichnung   |  |  |
|--------------------|---------------|--|--|
| Umweltkompartiment | Wert          |  |  |
| 123-86-4           | n-Butylacetat |  |  |
| Süßwasser          | 0,18 mg/l     |  |  |
| Meerwasser         | 0,018 mg/l    |  |  |
| Süßwassersediment  | 0,981 mg/kg   |  |  |
| Meeressediment     | 0,0981 mg/kg  |  |  |
| Boden              | 0,0903 mg/kg  |  |  |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Flammenschutzkleidung. Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Aggregatzustand: Flüssig  
Farbe: farblos

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Plastic Coat - Matt**

Überarbeitet am: 07.05.2023

Materialnummer: SF10179

Seite 6 von 12

|                                               |                                         |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Geruch:                                       | charakteristisch                        |                 |
|                                               |                                         | <b>Prüfnorm</b> |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                                         | nicht bestimmt  |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                                         | nicht bestimmt  |
| Entzündbarkeit:                               |                                         | nicht anwendbar |
|                                               |                                         | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                                         | nicht bestimmt  |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                                         | nicht bestimmt  |
| Flammpunkt:                                   | (organische Polysilazan Verbindung) < 2 | (geschätzt)     |
| Zersetzungstemperatur:                        |                                         | nicht bestimmt  |
| pH-Wert:                                      |                                         | nicht bestimmt  |
| Kinematische Viskosität:                      |                                         | nicht bestimmt  |
| Wasserlöslichkeit:                            |                                         | nicht bestimmt  |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                                         |                 |
| nicht bestimmt                                |                                         |                 |
| Verteilungskoeffizient                        |                                         | nicht bestimmt  |
| n-Oktanol/Wasser:                             |                                         |                 |
| Dampfdruck:                                   |                                         | nicht bestimmt  |
| Dichte:                                       |                                         | nicht bestimmt  |
| Relative Dampfdichte:                         |                                         | nicht bestimmt  |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

**Oxidierende Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität:

nicht bestimmt

**Weitere Angaben**

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

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

Leichtentzündlich.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Schützen gegen: Frost. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Plastic Coat - Matt**

Überarbeitet am: 07.05.2023

Materialnummer: SF10179

Seite 7 von 12

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, giftig

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) 1234 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) &gt; 5 mg/l

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                                   |                         |           |            |          |
|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|------------|----------|
|             | Expositionsweg                                                | Dosis                   | Spezies   | Quelle     | Methode  |
| 123-86-4    | n-Butylacetat                                                 |                         |           |            |          |
|             | oral                                                          | LD50 > 10000 mg/kg      | Ratte     | Hersteller |          |
|             | dermal                                                        | LD50 > 14000 mg/kg      | Kaninchen | Hersteller |          |
|             | inhalativ (4 h) Dampf                                         | LC50 > 21,1 mg/l        | Ratte     | Hersteller | OECD 403 |
| 475645-84-2 | organische Polysilazan Verbindung                             |                         |           |            |          |
|             | oral                                                          | LD50 > 300 - 2000 mg/kg | Ratte     | Hersteller | OECD 423 |
| 919-30-2    | 3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin |                         |           |            |          |
|             | oral                                                          | ATE 500 mg/kg           |           |            |          |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
 Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
 Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
 Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (n-Butylacetat)

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Plastic Coat - Matt**

Überarbeitet am: 07.05.2023

Materialnummer: SF10179

Seite 8 von 12

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                       |       |           |         |                                       |            |
|-------------|-----------------------------------|-------|-----------|---------|---------------------------------------|------------|
|             | Aquatische Toxizität              | Dosis | [h]   [d] | Spezies | Quelle                                | Methode    |
| 123-86-4    | n-Butylacetat                     |       |           |         |                                       |            |
|             | Akute Fischtoxizität              | LC50  | 18 mg/l   | 96 h    | Pimephales promelas (Dickkopfelritze) | Hersteller |
|             | Akute Algentoxizität              | ErC50 | 648 mg/l  | 72 h    | Desmodesmus subspicatus               | Hersteller |
|             | Akute Crustaceatoxizität          | EC50  | 44 mg/l   | 48 h    | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)     | Hersteller |
| 475645-84-2 | organische Polysilazan Verbindung |       |           |         |                                       |            |
|             | Akute Fischtoxizität              | LC50  | 57,1 mg/l | 96 h    | Danio rerio (Zebrafisch)              | Hersteller |
|             |                                   |       |           |         |                                       | OECD 203   |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung   | Log Pow |
|----------|---------------|---------|
| 123-86-4 | n-Butylacetat | 1,85    |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

UN 2924

**14.2. Ordnungsgemäße**

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. (organische Polysilazan Verbindung)

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

3

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 07.05.2023

**Plastic Coat - Matt**

Materialnummer: SF10179

Seite 9 von 12

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Gefahrzettel:

II

3+8



Klassifizierungscode:

FC

Sondervorschriften:

274

Begrenzte Menge (LQ):

1 L

Freigestellte Menge:

E2

Beförderungskategorie:

2

Gefahrnummer:

338

Tunnelbeschränkungscode:

D/E

**Binnenschifftransport (ADN)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

UN 2924

**14.2. Ordnungsgemäße**

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. (organische Polysilazan Verbindung)

**UN-Versandbezeichnung:**

3

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

II

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Gefahrzettel:

3+8



Klassifizierungscode:

FC

Sondervorschriften:

274

Begrenzte Menge (LQ):

1 L

Freigestellte Menge:

E2

**Seeschifftransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

UN 2924

**14.2. Ordnungsgemäße**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)

**UN-Versandbezeichnung:**

3

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

II

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Gefahrzettel:

3+8



Sondervorschriften:

274

Begrenzte Menge (LQ):

1 L

Freigestellte Menge:

E2

EmS:

F-E, S-C

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

UN 2924

**14.2. Ordnungsgemäße**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)

**UN-Versandbezeichnung:**

3

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

II

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Gefahrzettel:

3+8

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 07.05.2023

**Plastic Coat - Matt**

Materialnummer: SF10179

Seite 10 von 12



|                                        |       |     |
|----------------------------------------|-------|-----|
| Sondervorschriften:                    | A3    |     |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 0.5 L |     |
| Passenger LQ:                          | Y340  |     |
| Freigestellte Menge:                   | E2    |     |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: |       | 352 |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       |       | 1 L |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     |       | 363 |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           |       | 5 L |

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**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****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 48, Eintrag 75

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus &lt; 94 %

Farben und Lacken:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

2012/18/EU:

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Plastic Coat - Matt**

Überarbeitet am: 07.05.2023

Materialnummer: SF10179

Seite 11 von 12

**Abkürzungen und Akronyme**

Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten  
 Acute Tox: Akute Toxizität  
 Asp. Tox: Aspirationsgefahr  
 Skin Corr: Ätzwirkung auf die Haut  
 Skin Irrit: Hautreizung  
 Eye Dam: Schwere Augenschädigung  
 Skin Sens: Sensibilisierung der Haut  
 Repr: Reproduktionstoxizität  
 STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
 STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)  
 Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****[CLP]**

| Einstufung              | Einstufungsverfahren    |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Auf Basis von Prüfdaten |
| Acute Tox. 4; H302      | Berechnungsverfahren    |
| Skin Corr. 1B; H314     | Berechnungsverfahren    |
| Eye Dam. 1; H318        | Berechnungsverfahren    |
| STOT SE 3; H336         | Berechnungsverfahren    |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren    |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Plastic Coat - Matt**

Überarbeitet am: 07.05.2023

Materialnummer: SF10179

Seite 12 von 12

|        |                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                                |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                                |
| H361d  | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                                                               |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                                            |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                      |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                                                 |
| EUH208 | Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*