

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Düfa Acryl Beschichtung**

Überarbeitet am: 23.04.2024

Materialnummer: 10007073407030

Seite 1 von 16

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

Düfa Acryl Beschichtung

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

Spezial-Beschichtung

Relevante identifizierte Verwendungen siehe Abschnitt 16

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine, Verwendung gemäß Bestimmung.

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

|                  |                              |                          |
|------------------|------------------------------|--------------------------|
| Firmenname:      | Meffert AG Farbwerke         |                          |
| Straße:          | Sandweg 15                   |                          |
| Ort:             | D-55543 Bad Kreuznach        |                          |
| Telefon:         | +49 671 870-0                | Telefax: +49 671 870-397 |
| E-Mail:          | info@meffert.com             |                          |
| Ansprechpartner: | Abteilung Regulatory Affairs | Telefon: +49 671 870-303 |
| E-Mail:          | SDB@meffert.com              |                          |
| Internet:        | www.meffert.com              |                          |

**1.4. Notrufnummer:** 00 800 63333782 Mo-Fr 7.30 - 20.00 Uhr, Sa 9.00 - 20.00 Uhr**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

|         |                                                                                                                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208  | Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210  | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                                                                                                               |
| EUH211: | Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.                                                              |

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Düfa Acryl Beschichtung**

Überarbeitet am: 23.04.2024

Materialnummer: 10007073407030

Seite 2 von 16

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                                              |              |                  | Anteil      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.                                                                                                                                                                 | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                                                             |              |                  |             |
| 14808-60-7 | Quarz, Quarzmehl                                                                                                                                                       |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 238-878-4                                                                                                                                                              |              | 01-2120770509-45 |             |
|            | STOT RE 1; H372                                                                                                                                                        |              |                  |             |
| 13463-67-7 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm]                                                                      |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 236-675-5                                                                                                                                                              |              | 01-2119489379-17 |             |
|            | Carc. 2; H351                                                                                                                                                          |              |                  |             |
| 34590-94-8 | Dipropylenglykolmonomethylether, (2-Methoxymethylethoxy)propanol                                                                                                       |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 252-104-2                                                                                                                                                              |              | 01-2119450011-60 |             |
|            |                                                                                                                                                                        |              |                  |             |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol)                                                                                                                         |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 203-961-6                                                                                                                                                              | 603-096-00-8 | 01-2113475104-44 |             |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                     |              |                  |             |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                                                            |              |                  | < 0,05 %    |
|            | 220-120-9                                                                                                                                                              | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411                            |              |                  |             |
| 27646-80-6 | 2-Methylamino-2-methyl-1-propanol                                                                                                                                      |              |                  | < 0,1 %     |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412                                                                                        |              |                  |             |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)                                                                           |              |                  | < 0,0015 %  |
|            |                                                                                                                                                                        | 613-167-00-5 | 01-2120764691-48 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |             |

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Düfa Acryl Beschichtung**

Überarbeitet am: 23.04.2024

Materialnummer: 10007073407030

Seite 3 von 16

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

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Anteil      |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
| 14808-60-7 | 238-878-4 | Quarz, Quarzmehl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 - < 15 % |
|            |           | STOT RE 1; H372: >= 100 - 100 STOT RE 2; H373: >= 90 - 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm]                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 - < 10 %  |
|            |           | inhalativ: LC50 = >6,82 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| 34590-94-8 | 252-104-2 | Dipropylglykolmonomethylether, (2-Methoxymethylethoxy)propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermal: LD50 = 9510 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| 112-34-5   | 203-961-6 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 5660 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | < 0,05 %    |
|            |           | inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 530 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1                                                                                                                                                                                  |             |
| 27646-80-6 |           | 2-Methylamino-2-methyl-1-propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | < 0,1 %     |
|            |           | oral: ATE = 500 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
| 55965-84-9 |           | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | < 0,0015 %  |
|            |           | inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Dämpfe); inhalativ: LC50 = 0,33 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >75 mg/kg; oral: LD50 = 49,6-75 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |             |

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

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnungen Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**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. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Düfa Acryl Beschichtung**

Überarbeitet am: 23.04.2024

Materialnummer: 10007073407030

Seite 4 von 16

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver.**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

**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. Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Siehe Schutzmaßnahmen und Punkt 7 und 8.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.  
Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Sand Sägemehl Universalbinder

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

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

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Für Frischluft sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Ausreichende Waschgelegenheiten zur Verfügung stehen

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Düfa Acryl Beschichtung**

Überarbeitet am: 23.04.2024

Materialnummer: 10007073407030

Seite 5 von 16

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Säure, Lauge

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Vor Hitze und Frost schützen. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Spezial-Beschichtung

GISCODE/Produkt-Code: BSW30

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

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                      | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbe-<br>grenzungsfaktor | Art      |
|------------|------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-------------------------------|----------|
| 34590-94-8 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol<br>(Isomerengemisch)             | 50  | 310   |      | 1(I)                          | TRGS 900 |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                        | 10  | 67    |      | 1,5(I)                        | TRGS 900 |
| -          | Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare<br>Fraktion              |     | 10 E  |      | 2(II)                         | TRGS 900 |
| 14808-60-7 | Alveolengängiges kristallines Siliciumdioxid<br>(Quarzfeinstaub) |     | 0,1   |      |                               | EU       |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Düfa Acryl Beschichtung**

Überarbeitet am: 23.04.2024

Materialnummer: 10007073407030

Seite 6 von 16

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                                                                       |            |                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg                                                                                    | Wirkung    | Wert             |
| 13463-67-7                     | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm] |            |                  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                                         | lokal      | 10 mg/m³         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                                                                              | systemisch | 700 mg/kg KG/d   |
| 34590-94-8                     | Dipropylenglykolmonomethylether, (2-Methoxymethylethoxy)propanol                                  |            |                  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                                                                            | systemisch | 65 mg/kg KG/d    |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                                         | systemisch | 310 mg/m³        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                                                                                            | systemisch | 15 mg/kg KG/d    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                                                                                         | systemisch | 37,2 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                                                                              | systemisch | 1,67 mg/kg KG/d  |
| 112-34-5                       | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol)                                                    |            |                  |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                                                                                         | lokal      | 14 mg/m³         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                                                                            | systemisch | 20 mg/kg KG/d    |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                                         | systemisch | 10 mg/m³         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                                         | lokal      | 10 mg/m³         |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ                                                                                         | lokal      | 7,5 mg/m³        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                                                                                            | systemisch | 10 mg/kg KG/d    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                                                                                         | systemisch | 5 mg/m³          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                                                                              | systemisch | 1,3 mg/kg KG/d   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                                                                                         | lokal      | 5 mg/m³          |
| 2634-33-5                      | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                       |            |                  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                                         | systemisch | 6,8 mg/m³        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                                                                            | systemisch | 0,966 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                                                                                         | systemisch | 1,2 mg/m³        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                                                                                            | systemisch | 0,345 mg/kg KG/d |
| 55965-84-9                     | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)      |            |                  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                                         | lokal      | 0,02 mg/m³       |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                                                                                         | lokal      | 0,04 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                                                                                         | lokal      | 0,02 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ                                                                                         | lokal      | 0,04 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                                                                              | systemisch | 0,11 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, akut         | oral                                                                                              | systemisch | 0,09 mg/kg KG/d  |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Düfa Acryl Beschichtung**

Überarbeitet am: 23.04.2024

Materialnummer: 10007073407030

Seite 7 von 16

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                   | Bezeichnung                                                                                       |               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Umweltkompartiment                        |                                                                                                   | Wert          |
| 13463-67-7                                | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm] |               |
| Süßwasser                                 |                                                                                                   | 0,127 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung)  |                                                                                                   | 0,61 mg/l     |
| Meerwasser                                |                                                                                                   | 1 mg/l        |
| Süßwassersediment                         |                                                                                                   | 1000 mg/kg    |
| Meeressediment                            |                                                                                                   | 100 mg/kg     |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |                                                                                                   | 100 mg/l      |
| Boden                                     |                                                                                                   | 100 mg/kg     |
| 34590-94-8                                | Dipropylenglykolmonomethylether, (2-Methoxymethylethoxy)propanol                                  |               |
| Süßwasser                                 |                                                                                                   | 19 mg/l       |
| Meerwasser                                |                                                                                                   | 1,9 mg/l      |
| Süßwassersediment                         |                                                                                                   | 70,2 mg/kg    |
| Meeressediment                            |                                                                                                   | 7,02 mg/kg    |
| Sekundärvergiftung                        |                                                                                                   | 190 mg/l      |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |                                                                                                   | 468 mg/l      |
| Boden                                     |                                                                                                   | 2,74 mg/kg    |
| 112-34-5                                  | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol)                                                    |               |
| Süßwasser                                 |                                                                                                   | 1 mg/l        |
| Meerwasser                                |                                                                                                   | 0,1 mg/l      |
| Süßwassersediment                         |                                                                                                   | 4 mg/l        |
| Meeressediment                            |                                                                                                   | 0,4 mg/l      |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |                                                                                                   | 200 mg/l      |
| Boden                                     |                                                                                                   | 0,4 mg/l      |
| 2634-33-5                                 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                       |               |
| Süßwasser                                 |                                                                                                   | 0,00403 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung)  |                                                                                                   | 0,0011 mg/l   |
| Meerwasser                                |                                                                                                   | 0,000403 mg/l |
| Meerwasser (intermittierende Freisetzung) |                                                                                                   | 0,0011 mg/l   |
| Süßwassersediment                         |                                                                                                   | 0,049 mg/l    |
| Meeressediment                            |                                                                                                   | 0,00499 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |                                                                                                   | 1,03 mg/l     |
| Boden                                     |                                                                                                   | 3 mg/kg       |
| 55965-84-9                                | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)      |               |
| Süßwasser                                 |                                                                                                   | 0,0039 mg/l   |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung)  |                                                                                                   | 0,0039 mg/l   |
| Meerwasser                                |                                                                                                   | 0,0039 mg/l   |
| Meerwasser (intermittierende Freisetzung) |                                                                                                   | 0,0039 mg/l   |
| Süßwassersediment                         |                                                                                                   | 0,027 mg/kg   |
| Meeressediment                            |                                                                                                   | 0,027 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |                                                                                                   | 0,23 mg/l     |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Düfa Acryl Beschichtung**

Überarbeitet am: 23.04.2024

Materialnummer: 10007073407030

Seite 8 von 16

Boden

0,01 mg/kg

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

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

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Bei Spritzverfahren Korbbrille tragen.- DIN EN 166

**Handschutz**

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. Bei Abnutzung ersetzen! Hinweise des Herstellers beachten. Schutzhandschuhe der Kategorie III (EN 374) sind zu tragen. BG-Regel 195 "Einsatz von Schutzhandschuhen" beachten.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk), CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk), Butylkautschuk, FKM (Fluorkautschuk) Neopren. Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Durchbruchzeit: &gt;480 min. Dicke des Handschuhmaterials: &gt;0,5 mm

Ungeeignetes Material: Leder, Stoff.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe- DIN EN ISO 20345, Langärmelige Arbeitsschutzkleidung tragen. DIN EN ISO 13688:2013

**Atemschutz**

BG-Regel 190 "Benutzung von Atemschutzgeräten" beachten. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Bei Spritzverarbeitung: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A2/P2

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! DIN EN 137

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

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig                              |
| Farbe:                                        | siehe Farbton auf dem Gebindeetikett |
| Geruch:                                       | süßlich                              |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | nicht bestimmt                       |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 120 °C                               |
| Entzündbarkeit                                |                                      |
| Feststoff/Flüssigkeit:                        | nicht anwendbar                      |
| Untere Explosionsgrenze:                      | nicht anwendbar                      |
| Obere Explosionsgrenze:                       | nicht anwendbar                      |
| Flammpunkt:                                   | na                                   |
| Zündtemperatur:                               | nicht anwendbar                      |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          | 8,5 - 8,5                            |
| Kinematische Viskosität:                      | na                                   |
| Wasserlöslichkeit:                            | unlöslich                            |
| Lösungsgeschwindigkeit:                       | nicht anwendbar                      |
| Verteilungskoeffizient                        | Für Gemische nicht anwendbar         |
| n-Oktanol/Wasser:                             |                                      |



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Düfa Acryl Beschichtung**

Überarbeitet am: 23.04.2024

Materialnummer: 10007073407030

Seite 9 von 16

Dampfdruck: nicht bestimmt  
Dichte: 1,22 g/cm<sup>3</sup>  
Partikeleigenschaften: Flüssig, nicht anwendbar

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

Weiterbrennbarkeit: Keine Daten verfügbar  
Selbstentzündungstemperatur  
Feststoff: nicht anwendbar  
Gas: nicht anwendbar

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Lösemitteltrennprüfung: nicht anwendbar  
Sublimationstemperatur: nicht anwendbar  
Erweichungspunkt: nicht anwendbar  
Pourpoint: nicht anwendbar  
Auslaufzeit: na

**Weitere Angaben**

keine

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

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und Frost schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen.**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATEmix berechnet**

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Düfa Acryl Beschichtung**

Überarbeitet am: 23.04.2024

Materialnummer: 10007073407030

Seite 10 von 16

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                       |                    |           |        |          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|--------|----------|
|            | Expositionsweg                                                                                    | Dosis              | Spezies   | Quelle | Methode  |
| 13463-67-7 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm] |                    |           |        |          |
|            | oral                                                                                              | LD50 >5000 mg/kg   | Ratte     |        | OECD 425 |
|            | dermal                                                                                            | LD50 >2000 mg/kg   | Ratte     |        |          |
|            | inhalativ (4 h) Staub/Nebel                                                                       | LC50 >6,82 mg/l    |           |        |          |
| 34590-94-8 | Dipropylenglykolmonomethylether, (2-Methoxymethylethoxy)propanol                                  |                    |           |        |          |
|            | oral                                                                                              | LD50 >5000 mg/kg   | Ratte     |        | OECD 401 |
|            | dermal                                                                                            | LD50 9510 mg/kg    | Kaninchen |        | OECD 402 |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol)                                                    |                    |           |        |          |
|            | oral                                                                                              | LD50 5660 mg/kg    | Ratte     |        |          |
|            | dermal                                                                                            | LD50 2764 mg/kg    | Kaninchen |        |          |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                       |                    |           |        |          |
|            | oral                                                                                              | LD50 530 mg/kg     | Ratte     |        | OECD 423 |
|            | dermal                                                                                            | LD50 >2000 mg/kg   | Ratte     |        | OECD 402 |
|            | inhalativ Dampf                                                                                   | ATE 0,5 mg/l       |           |        |          |
|            | inhalativ Staub/Nebel                                                                             | ATE 0,05 mg/l      |           |        |          |
| 27646-80-6 | 2-Methylamino-2-methyl-1-propanol                                                                 |                    |           |        |          |
|            | oral                                                                                              | ATE 500 mg/kg      |           |        |          |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)      |                    |           |        |          |
|            | oral                                                                                              | LD50 49,6-75 mg/kg | Ratte     |        |          |
|            | dermal                                                                                            | LD50 >75 mg/kg     | Kaninchen |        |          |
|            | inhalativ Dampf                                                                                   | ATE 0,5 mg/l       |           |        |          |
|            | inhalativ (4 h) Staub/Nebel                                                                       | LC50 0,33 mg/l     | Ratte     |        |          |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Düfa Acryl Beschichtung**

Überarbeitet am: 23.04.2024

Materialnummer: 10007073407030

Seite 11 von 16

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.

Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:

Prüfdaten des Herstellers der TiO<sub>2</sub>-haltigen Rohstoffen nach EN 15051-2 zeigen, dass die Rohstoffe < 1 % Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von  $\leq 10 \mu\text{m}$  enthalten und daher die Einstufungskriterien nicht erfüllen. Der lungengängige und thorakale Staubgehalt von TiO<sub>2</sub>-haltigen Rohstoffen fällt nach der Methode EN 15051-2 in die Kategorie sehr geringer oder geringer Staub.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Düfa Acryl Beschichtung**

Überarbeitet am: 23.04.2024

Materialnummer: 10007073407030

Seite 12 von 16

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                       |                    |           |                                         |        |          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------|--------|----------|
|            | Aquatische Toxizität                                                                              | Dosis              | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle | Methode  |
| 13463-67-7 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm] |                    |           |                                         |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                              | LC50 >10000 mg/l   | 96 h      | Cyprinus carpio (Karpfen)               |        | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität                                                                              | ErC50 >100 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                          | EC50 >100 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        |          |
| 34590-94-8 | Dipropylenglykolmonomethylether, (2-Methoxymethylethoxy)propanol                                  |                    |           |                                         |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                              | LC50 >1000 mg/l    | 96 h      | Poecilia reticulata (Guppy)             |        | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität                                                                              | ErC50 >969 mg/l    | 96 h      | Selenastrum capricornutum               |        |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                          | EC50 1919 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        | OECD 202 |
|            | Fischtoxizität                                                                                    | NOEC >=500 mg/l    | 22 d      | Poecilia reticulata (Guppy)             |        | OECD 211 |
|            | Algentoxizität                                                                                    | NOEC 969 mg/l      | 4 d       | Selenastrum capricornutum               |        |          |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol)                                                    |                    |           |                                         |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                              | LC50 1300 mg/l     | 96 h      | Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)      |        |          |
|            | Akute Algentoxizität                                                                              | ErC50 >100 mg/l    | 96 h      | Scenedesmus subspicatus                 |        |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                          | EC50 > 100 mg/l    | 48 h      | Daphnia pulex (Wasserfloh)              |        |          |
|            | Algentoxizität                                                                                    | NOEC >100 mg/l     | 4 d       | Scenedesmus subspicatus                 |        |          |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                       |                    |           |                                         |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                              | LC50 2,15 mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität                                                                              | ErC50 0,11 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        | OECD 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                          | EC50 3,27 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        | OECD 202 |
|            | Fischtoxizität                                                                                    | NOEC 0,21 mg/l     | 28 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        | OECD 215 |
|            | Algentoxizität                                                                                    | NOEC 0,0403 mg/l   | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata         |        | OECD 201 |
|            | Akute Bakterientoxizität                                                                          | EC50 12,8 mg/l ( ) | 3 h       | Belebtschlamm                           |        | OECD 209 |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)      |                    |           |                                         |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                              | LC50 0,19 mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        | OECD 202 |
|            | Akute Algentoxizität                                                                              | ErC50 0,027 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        | OECD 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                          | EC50 0,16 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        | OECD 203 |
|            | Fischtoxizität                                                                                    | NOEC 0,05 mg/l     | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        |          |
|            | Algentoxizität                                                                                    | NOEC 0,0012 mg/l   | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata         |        | OECD 201 |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Düfa Acryl Beschichtung**

Überarbeitet am: 23.04.2024

Materialnummer: 10007073407030

Seite 13 von 16

|  |                          |                  |          |      |                                      |  |          |
|--|--------------------------|------------------|----------|------|--------------------------------------|--|----------|
|  | Crustaceatoxizität       | NOEC             | 0,1 mg/l | 21 d | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh) |  |          |
|  | Akute Bakterientoxizität | EC50<br>mg/l ( ) | 7,92     | 3 h  | Belebtschlamm                        |  | OECD 209 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                  |         |    |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|            | Methode                                                                                      | Wert    | d  | Quelle |
|            | Bewertung                                                                                    |         |    |        |
| 34590-94-8 | Dipropylenglykolmonomethylether, (2-Methoxymethylethoxy)propanol                             |         |    |        |
|            | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D                                                      | 75%     | 28 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                            |         |    |        |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol)                                               |         |    |        |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                                                      | 92%     | 28 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                            |         |    |        |
|            | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                                                                | 76%     | 28 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                            |         |    |        |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                                                      | 90-100% | 8  |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                            |         |    |        |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                  |         |    |        |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                                                      | 70-80%  | 28 |        |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) |         |    |        |
|            | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                                                                | >60%    | 28 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                            |         |    |        |
|            | OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9                                                        | 100%    | 28 |        |
|            | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10                                                                   | >80%    | 28 |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                  | Log Pow |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 34590-94-8 | Dipropylenglykolmonomethylether, (2-Methoxymethylethoxy)propanol                             | 0,0043  |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol)                                               | 1       |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                  | 0,7     |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | <3      |

**BCF**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                      | BCF  | Spezies                                    | Quelle   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|----------|
| 13463-67-7 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 352  | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) |          |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol)                                                   | <3   |                                            |          |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                      | 189  | Danio rerio (Zebrafisch)                   | OECD 305 |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)     | <100 |                                            |          |

**12.4. Mobilität im Boden**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Düfa Acryl Beschichtung**

Überarbeitet am: 23.04.2024

Materialnummer: 10007073407030

Seite 14 von 16

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

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

**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 sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Sonderabfälle abgeben. Eintrocknete Materialreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

080112 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150104 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Düfa Acryl Beschichtung**

Überarbeitet am: 23.04.2024

Materialnummer: 10007073407030

Seite 15 von 16

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**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 75

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen: 4,093 % (49,932 g/l)

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus Farben und Lacken: 5,162 % (62,975 g/l)

**Zusätzliche Hinweise**

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine "Behandelte Ware ohne primäre Biozidfunktion (Art. 58 i.V. mit Art. 3 (1) a))". Das Produkt enthält Biozide mit konservierender Wirkung zur Bekämpfung des mikrobiellen Verfalls (PT6).

**Nationale Vorschriften**Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: 0,21 %

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach 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****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,9.

**Abkürzungen und Akronyme**

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**<http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de><https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals>

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Düfa Acryl Beschichtung

Überarbeitet am: 23.04.2024

Materialnummer: 10007073407030

Seite 16 von 16

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

|        |                                                                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Giftig bei Verschlucken.                                                                                                                                                    |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                                                                                                      |
| H310   | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                                                                                                                               |
| 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.                                                                                                                                            |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.                                                                                                                                                  |
| H351   | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                                                                                                                             |
| H372   | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.                                                                                                              |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                                                                                           |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                 |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                     |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                  |
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                                                                                                                              |
| EUH208 | Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                                                                                                               |

## 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.

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen anhand der Betriebsanweisung nach TRGS 555.

## Identifizierte Verwendungen

| Nr. | Kurztitel                                            | LCS   | SU | PC | PROC   | ERC      | AC | TF | Spezifikation |
|-----|------------------------------------------------------|-------|----|----|--------|----------|----|----|---------------|
| 1   | Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbfentferner | PW, C | 19 | 9a | 10, 11 | 10a, 11a | -  | -  | Sprüh/Rol/St  |

LCS: Lebenszyklusstadien

SU: Verwendungssektoren

PC: Produktkategorien

PROC: Prozesskategorien

ERC: Umweltfreisetzungskategorien

AC: Erzeugniskategorien

TF: Technische Funktionen

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