

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Titanweißlack seidenglänz.**

Überarbeitet am: 06.02.2024

Materialnummer: 34005057000001

Seite 1 von 14

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

ALBRECHT Titanweißlack seidenglänz.

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**Lösemittelhaltige Lackfarbe/Lasur auf Alkydharzbasis  
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:      | Lackfabrik J. Albrecht GmbH & Co. KG |                           |
| Straße:          | Industriestraße 24-26                |                           |
| Ort:             | D-55120 Mainz                        |                           |
| Telefon:         | +49 6131 6209-0                      | Telefax: +49 6131 6209-40 |
| E-Mail:          | SDB@lack-albrecht.de                 |                           |
| Ansprechpartner: | Abteilung Regulatory Affairs         | Telefon: +49 6131 6209-0  |
| E-Mail:          | SDB@lack-albrecht.de                 |                           |
| Internet:        | www.lack-albrecht.de                 |                           |

**1.4. Notrufnummer:** +49 6131 19240**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****Sicherheitshinweise**

|           |  |
|-----------|--|
| P210      | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  |
| P261      | Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  |
| P280      | Schutzhandschuhe tragen.   |
| P403+P233 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.                                 |
| P501      | Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften. |

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  |
| EUH211 | Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. |

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Titanweißlack seidenglänz.**

Überarbeitet am: 06.02.2024

Materialnummer: 34005057000001

Seite 2 von 14

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**
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Stoffname   |           |                  | Anteil      |
|------------|---|-----------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr. | REACH-Nr.        |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  |           |                  |             |
| 13463-67-7 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm]   |           |                  | 25 - < 30 % |
|            | 236-675-5   |           | 01-2119489379-17 |             |
|            | Carc. 2; H351   |           |                  |             |
|            | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten             |           |                  | 25 - < 30 % |
|            | 918-481-9   |           | 01-2119457273-39 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066  |           |                  |             |
|            | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, ringförmig, < 2% Aromatengehalt                   |           |                  | 10 - < 15 % |
|            | 927-632-8   |           | 01-2119457736-27 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066  |           |                  |             |
| 55172-98-0 | Bariumneodecanoat   |           |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 259-509-3   |           | 01-2119978984-12 |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302   |           |                  |             |
| 7429-90-5  | Aluminiumpulver (stabilisiert), Aluminiumpulver, Aluminiumpulver (phlegmatisiert)                   |           |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 231-072-3   |           | 01-2119529243-45 |             |
|            | Flam. Sol. 1; H228  |           |                  |             |
|            | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten  |           |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 918-668-5   |           | 01-2119455851-35 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066 |           |                  |             |

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Titanweißlack seidenglänz.**

Überarbeitet am: 06.02.2024

Materialnummer: 34005057000001

Seite 3 von 14

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

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil      |
|------------|-----------|--|-------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |             |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$ ]                    | 25 - < 30 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = >6,82 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100 |             |
|            | 918-481-9 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten  | 25 - < 30 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = >6,1 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg  |             |
|            | 927-632-8 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, ringförmig, < 2% Aromatengehalt  | 10 - < 15 % |
|            |           | dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg   |             |
| 55172-98-0 | 259-509-3 | Bariumneodecanoat  | 1 - < 5 %   |
|            |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: ATE = 500 mg/kg                            |             |
| 7429-90-5  | 231-072-3 | Aluminiumpulver (stabilisiert), Aluminiumpulver, Aluminiumpulver (phlegmatisiert)  | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermal: LD50 = >8880 mg/kg; oral: LD50 = >15900 mg/kg  |             |
|            | 918-668-5 | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten   | 1 - < 5 %   |
|            |           | inhalativ: LC50 = >10,2 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = 3492 mg/kg   |             |

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

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

**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

**Nach Augenkontakt**

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Aliphatische Kohlenwasserstoffe wirken lt. Literaturangaben schwach reizend auf Haut und Schleimhäute, hautentfettend, narkotisch. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit etc. auftreten.

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

Symptomatische Behandlung.

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

Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum., Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wasserdampf  
 Lösmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Titanweißlack seidenglänz.**

Überarbeitet am: 06.02.2024

Materialnummer: 34005057000001

Seite 4 von 14

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen. Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden, in Gruben, Kanälen und Kellern in höherer Konzentration sammeln. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen.

**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**

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

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

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

**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**

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  
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 Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Geeigneten Atemschutz verwenden. In trockenem Zustand explosionsgefährlich. Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden, in Gruben, Kanälen und Kellern in höherer Konzentration sammeln. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Titanweißlack seidenglänz.**

Überarbeitet am: 06.02.2024

Materialnummer: 34005057000001

Seite 5 von 14

Wiederverwendung zu waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Ausreichende Waschgelegenheiten zur Verfügung stehen

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

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen. Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Sonnenbestrahlung schützen. Vor Hitze und Frost schützen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Alkydharzlackfarben, entaromatisiert

GISCODE/Produkt-Code: BSL20

**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 | Art      |
|---------|--|-----|-------------------|------------------|--------------------------|----------|
| -       | Allgemeiner Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion                 |     | 1,25 A            |                  |                          | TRGS 900 |
| -       | Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion                     |     | 10 E              |                  | 2(II)                    | TRGS 900 |
| -       | Kohlenwasserstoffgemische, Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14 Aliphaten |     | 300               |                  | 2(II)                    | TRGS 900 |
| -       | Kohlenwasserstoffgemische, Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14 Aromaten  |     | 50                |                  | 2(II)                    | TRGS 900 |

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung | Parameter                | Grenzwert | Untersuchungsmaterial | Probennahmezeitpunkt |
|-----------|-------------|--------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|
| 7429-90-5 | Aluminium   | Aluminium (in Kreatinin) | 50 µg/g   | U                     | c                    |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Titanweißlack seidenglänz.**

Überarbeitet am: 06.02.2024

Materialnummer: 34005057000001

Seite 6 von 14

**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/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral  | systemisch | 700 mg/kg KG/d          |
|                                | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten           |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal  | systemisch | 300 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral  | systemisch | 300 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal  | systemisch | 300 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ   | systemisch | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| 55172-98-0                     | Bariumneodecanoat   |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | systemisch | 22,41 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal  | systemisch | 4,28 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ   | systemisch | 6,63 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal  | systemisch | 2,57 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral  | systemisch | 2,57 mg/kg KG/d         |
| 7429-90-5                      | Aluminiumpulver (stabilisiert), Aluminiumpulver, Aluminiumpulver (phlegmatisiert)                 |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | systemisch | 3,72 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | lokal      | 3,72 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral  | systemisch | 3,95 mg/kg KG/d         |
|                                | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten  |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | systemisch | 150 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal  | systemisch | 25 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ   | systemisch | 32 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal  | systemisch | 11 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral  | systemisch | 11 mg/kg KG/d           |

**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  |  |
| Meeresediment                            | 100 mg/kg   |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 100 mg/l  |  |
| Boden                                    | 100 mg/kg   |  |
| 7429-90-5                                | Aluminiumpulver (stabilisiert), Aluminiumpulver, Aluminiumpulver (phlegmatisiert)                 |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 20 mg/l   |  |

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

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Titanweißlack seidenglänz.**

Überarbeitet am: 06.02.2024

Materialnummer: 34005057000001

Seite 7 von 14

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

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. DIN EN 166  
BG-Regel 192 "Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz" beachten.

**Handschutz**

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.

Geeignetes Material: Nitril.

Materialstärke 0,15 mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): >480 min.

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

**Körperschutz**

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

Lösemittelbeständige Schutzkleidung

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Sprühverfahren, unzureichender Belüftung

Kombinationsfiltermaske A2 - P2 verwenden. Kombinationsfiltergerät

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

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.

**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:                                       | Lösemittel/Verdünnungen, schwach  |                              |
|   |   | <b>Prüfnorm</b>              |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |   | nicht bestimmt               |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 186- 214 (Kohlenwasserstoffe, C10-C13)  |                              |
| Entzündbarkeit                                |   |                              |
| Feststoff/Flüssigkeit:                        |   | nicht anwendbar              |
| Untere Explosionsgrenze:                      |   | 0,4 Vol.-%                   |
| Obere Explosionsgrenze:                       |   | 7,0 Vol.-%                   |
| Flammpunkt:                                   |   | 67 °C                        |
| Zündtemperatur:                               |   | >200 °C                      |
| Zersetzungstemperatur:                        |   | nicht anwendbar              |
| pH-Wert:                                      |   | nicht anwendbar              |
| Kinematische Viskosität:<br>(bei 40 °C)       |   | >20,5 mm <sup>2</sup> /s     |
| Wasserlöslichkeit:                            |   | nicht bzw. wenig mischbar    |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |   |                              |
| polare Lösemittel:                            | nicht bzw. wenig mischbar   |                              |
| unpolare Lösemittel:                          | vollständig mischbar  |                              |
| Lösungsgeschwindigkeit:                       |   | nicht anwendbar              |
| Verteilungskoeffizient                        |   | Für Gemische nicht anwendbar |
| n-Oktan/Wasser:                               |   |                              |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)                    | 0,5 (Kohlenwasserstoffe, C10-C13,<br>n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische<br>Verbindungen, <2% Aromaten) hPa |                              |
| Dichte (bei 20 °C):                           |   | 0,98-1,27 g/cm <sup>3</sup>  |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Titanweißlack seidenglänz.**

Überarbeitet am: 06.02.2024

Materialnummer: 34005057000001

Seite 8 von 14

Relative Dampfdichte: nicht anwendbar

Partikeleigenschaften: flüssig- nicht anwendbar

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

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

**Oxidierende Eigenschaften**

Das Produkt selbst brennt nicht. Nicht brandfördernd.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht anwendbar

Lösemitteltrennprüfung: &lt;3%

Lösemittelgehalt: VOC-Gehalt: max. 300 g/l

Sublimationstemperatur: nicht anwendbar

Erweichungspunkt: nicht anwendbar

Pourpoint: nicht anwendbar

Auslaufzeit: >90s 4 DIN EN ISO 2431  
(bei 20 °C)**Weitere Angaben**Base transparent :Relative Dichte <1g/cm<sup>3</sup>**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bei Überhitzung: Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, stark

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen: dichter, schwarzer Rauch 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) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Titanweißlack seidenglänz.**

Überarbeitet am: 06.02.2024

Materialnummer: 34005057000001

Seite 9 von 14

| 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   |           |        |          |
|            | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten           |                   |           |        |          |
|            | oral  | LD50 >15000 mg/kg | Ratte     |        | OECD 401 |
|            | dermal  | LD50 >3160 mg/kg  | Kaninchen |        | OECD 402 |
|            | inhalativ (4 h) Dampf   | LC50 >6,1 mg/l    | Ratte     |        | OECD 403 |
|            | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, ringförmig, < 2% Aromatengehalt                 |                   |           |        |          |
|            | oral  | LD50 >5000 mg/kg  | Ratte     |        |          |
|            | dermal  | LD50 >3160 mg/kg  | Kaninchen |        |          |
| 55172-98-0 | Bariumneodecanoat   |                   |           |        |          |
|            | oral  | ATE 500 mg/kg     |           |        |          |
|            | inhalativ Dampf   | ATE 11 mg/l       |           |        |          |
|            | inhalativ Staub/Nebel   | ATE 1,5 mg/l      |           |        |          |
| 7429-90-5  | Aluminiumpulver (stabilisiert), Aluminiumpulver, Aluminiumpulver (phlegmatisiert)                 |                   |           |        |          |
|            | oral  | LD50 >15900 mg/kg | Ratte     |        |          |
|            | dermal  | LD50 >8880 mg/kg  | Ratte     |        |          |
|            | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten  |                   |           |        |          |
|            | oral  | LD50 3492 mg/kg   | Ratte     |        |          |
|            | dermal  | LD50 >3160 mg/kg  | Kaninchen |        |          |
|            | inhalativ (4 h) Dampf   | LC50 >10,2 mg/l   | Ratte     |        |          |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm]:  
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 <=10 µm 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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Titanweißlack seidenglänz.**

Überarbeitet am: 06.02.2024

Materialnummer: 34005057000001

Seite 10 von 14

**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.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit etc. auftreten.

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

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

**Sonstige Angaben**

CAS-Nr.: 540-97-6- Dodecamethylcyclhexasiloxan (D6), Liste II

CAS-Nr.: 541-02-6- Decamethylcyclopentasiloxan (D5), Liste II

CAS-Nr.: 556-67-2- Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4], Liste II,III

**Allgemeine Bemerkungen**

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb der AGW- oder MAK-Grenzwerte kann zu Gesundheitsschäden wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden sowie der Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen. Anzeichen: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewusstlosigkeit. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut. Das Produkt kann durch die Haut in den Körper gelangen. Lösemittelspritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Titanweißlack seidenglänz.**

Überarbeitet am: 06.02.2024

Materialnummer: 34005057000001

Seite 11 von 14

| 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 Algtoxizität  | ErC50 >100 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        |                     |
|            | Akute Crustaceatoxizität  | EC50 >100 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        |                     |
|            | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten           |                     |           |   |        |                     |
|            | Akute Fischtoxizität  | LC50 2200 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfritze)     |        |                     |
|            | Akute Algtoxizität  | ErC50 >1000 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        |                     |
|            | Akute Crustaceatoxizität  | EC50 >1000 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        |                     |
|            | Algtoxizität  | NOEC 1000 mg/l      | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata         |        | OECD 201            |
| 55172-98-0 | Bariumneodecanoat   |                     |           |   |        |                     |
|            | Akute Bakterientoxizität  | EC50 500,6 mg/l ( ) | 3 h       | nicht bestimmt                          |        |                     |
|            | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten  |                     |           |   |        |                     |
|            | Akute Fischtoxizität  | LC50 9,2 mg/l       | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        | Berechnungsmethode. |
|            | Akute Algtoxizität  | ErC50 2,9 mg/l      | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        | Berechnungsmethode. |
|            | Akute Crustaceatoxizität  | EC50 3,2 mg/l       | 48 h      | Daphnia pulex (Wasserfloh)              |        | OECD 202            |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr. | Bezeichnung   |      |    |        |
|---------|---|------|----|--------|
|         | Methode   | Wert | d  | Quelle |
|         | Bewertung   |      |    |        |
|         | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten |      |    |        |
|         | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D   | 80%  | 28 |        |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                       |      |    |        |
|         | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten  |      |    |        |
|         | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D   | 78%  | 28 |        |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                       |      |    |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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 (Regenbogenforelle) |        |

**12.4. Mobilität im Boden**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Titanweißlack seidenglänz.**

Überarbeitet am: 06.02.2024

Materialnummer: 34005057000001

Seite 12 von 14

**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 Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

keine

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

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

080111 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, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**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**

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße</u></b>            | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |   |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße</u></b>            | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |   |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße</u></b>            | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |   |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

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

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
|---|---|

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Titanweißlack seidenglänz.**

Überarbeitet am: 06.02.2024

Materialnummer: 34005057000001

Seite 13 von 14

**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**

Nicht klassifiziert

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

Nicht klassifiziert

**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 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über 27,099 % (265,57 g/l)

Industrieemissionen:

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus 27,189 % (266,452 g/l)

Farben und Lacken:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: WGK-Selbsteinstufung

**Zusätzliche Hinweise**

Hautsensibilisierung

**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): 9,11,15.

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

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Titanweißlack seidenglänz.**

Überarbeitet am: 06.02.2024

Materialnummer: 34005057000001

Seite 14 von 14

- H228 Entzündbarer Feststoff.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 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  
 PC: Produktkategorien  
 ERC: Umweltauslassungskategorien  
 TF: Technische Funktionen

SU: Verwendungssektoren  
 PROC: Prozesskategorien  
 AC: Erzeugniskategorien

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