

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Isolier- u. Grundierspray**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 34004053000001

Seite 1 von 13

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

ALBRECHT Isolier- u. Grundierspray

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

Lack-Aerosol

**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**

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

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

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan  
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, N-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten

**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                               |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.    |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Isolier- u. Grundierspray**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 34004053000001

Seite 2 von 13

**Sicherheitshinweise**

- |           |                                                                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                                    |
| P102      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                           |
| P103      | Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.                                                      |
| P210      | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.             |
| P211      | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                                                               |
| P251      | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                                           |
| P271      | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                                                  |
| P273      | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                    |
| P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.                                                                    |
| P312      | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                    |
| P332+P313 | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                   |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.                                         |
| P501      | Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften einer Abfallsammelstelle zuführen. |

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

- |        |                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH018 | Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.                                           |
|        | EUH211: Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. |

**2.3. Sonstige Gefahren**

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr. Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ALBRECHT Isolier- u. Grundierspray

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 34004053000001

Seite 3 von 13

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                        | Anteil      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                       |             |
|            | GHS-Einstufung                                                                                   |             |
|            | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan                        | 15 - < 20 % |
|            | 921-024-6 01-2119475514-35                                                                       |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |             |
| 74-98-6    | Propan                                                                                           | 10 - < 15 % |
|            | 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21                                                          |             |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                           |             |
| 106-97-8   | Butan                                                                                            | 10 - < 15 % |
|            | 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32                                                          |             |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                           |             |
| 115-10-6   | Dimethylether                                                                                    | 10 - < 15 % |
|            | 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37                                                          |             |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                           |             |
|            | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, N-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten          | 10 - < 15 % |
|            | 927-241-2 01-2119471843-32                                                                       |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066              |             |
| 75-28-5    | Isobutan                                                                                         | 5 - < 10 %  |
|            | 200-857-2 601-004-00-0 01-2120118594-56                                                          |             |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                           |             |
| 13463-67-7 | Titandioxid                                                                                      | 5 - < 10 %  |
|            | 236-675-5 01-2119489379-17                                                                       |             |
|            | Carc. 2; H351                                                                                    |             |
| 7727-43-7  | Bariumsulfat                                                                                     | 1 - < 3 %   |
|            | 231-784-4 01-2119491274-35                                                                       |             |

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

### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                 | Anteil      |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                     |             |
|            | 921-024-6 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan                 | 15 - < 20 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = >20 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg |             |
| 74-98-6    | 200-827-9 | Propan                                                                                    | 10 - < 15 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = 520400 ppm (Gase)                                                       |             |
|            | 927-241-2 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, N-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten   | 10 - < 15 % |
|            |           | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg                                      |             |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | Titandioxid                                                                               | 5 - < 10 %  |
|            |           | dermal: LD50 = >10000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100         |             |
| 7727-43-7  | 231-784-4 | Bariumsulfat                                                                              | 1 - < 3 %   |
|            |           | oral: LD50 = >15000 mg/kg                                                                 |             |

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Isolier- u. Grundierspray**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 34004053000001

Seite 4 von 13

**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.

**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

**Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

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

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

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

Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum., Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassernebel

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

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**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.  
Personen in Sicherheit bringen.

**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.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ALBRECHT Isolier- u. Grundierspray

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 34004053000001

Seite 5 von 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. Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Gefahr des Berstens des Behälters. Überhitzte Druckgaspackungen bersten, werden mit großer Wucht weggeschleudert (Verletzungsgefahr/Gefahr explosionsfähiger Dämpfe).

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

##### Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 2B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

GISCODE/Produkt-Code: -

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                                          | ppm  | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|----------|----------------------------------------------------------------------|------|-------|------|--------------|-----|
| -        | Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion                     |      | 10 E  |      | 2(II)        |     |
| 106-97-8 | Butan                                                                | 1000 | 2400  |      | 4(II)        |     |
| 115-10-6 | Dimethylether                                                        | 1000 | 1900  |      | 8(II)        |     |
| 75-28-5  | Isobutan                                                             | 1000 | 2400  |      | 4(II)        |     |
| -        | Kohlenwasserstoffgemische, Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14 Aliphaten |      | 300   |      | 2(II)        |     |
| 74-98-6  | Propan                                                               | 1000 | 1800  |      | 4(II)        |     |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ALBRECHT Isolier- u. Grundierspray

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 34004053000001

Seite 6 von 13

### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                                               |            |                        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg                                                            | Wirkung    | Wert                   |
|                                | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan |            |                        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                                                      | systemisch | 699 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                                                                    | systemisch | 699 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                                                                 | systemisch | 773 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                                                    | systemisch | 608 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                 | systemisch | 2035 mg/m <sup>3</sup> |
| 115-10-6                       | Dimethylether                                                             |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                 | systemisch | 1894 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                                                                 | systemisch | 471 mg/m <sup>3</sup>  |
| 13463-67-7                     | Titandioxid                                                               |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                 | lokal      | 10                     |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                                                      | systemisch | 700                    |
| 7727-43-7                      | Bariumsulfat                                                              |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                 | systemisch | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                 | lokal      | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                                                                 | systemisch | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                                                      | systemisch | 13000 mg/kg KG/d       |

### PNEC-Werte

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                              |  | Wert        |
|------------|------------------------------------------|--|-------------|
|            | Umweltkompartiment                       |  |             |
| 115-10-6   | Dimethylether                            |  |             |
|            | Süßwasser                                |  | 0,155 mg/l  |
|            | Süßwassersediment                        |  | 0,681 mg/kg |
|            | Mikroorganismen in Kläranlagen           |  | 160 mg/l    |
|            | Boden                                    |  | 0,045 mg/kg |
| 13463-67-7 | Titandioxid                              |  |             |
|            | 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   |
| 7727-43-7  | Bariumsulfat                             |  |             |
|            | Süßwasser                                |  | 0,115 mg/l  |
|            | Süßwassersediment                        |  | 600,4 mg/kg |
|            | Mikroorganismen in Kläranlagen           |  | 62,2 mg/l   |
|            | Boden                                    |  | 207,7 mg/kg |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ALBRECHT Isolier- u. Grundierspray

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 34004053000001

Seite 7 von 13

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

#### Handschutz

Geeignetes Material: Nitril-, Butylkautschuk  
Materialstärke 0,4mm  
Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): >480 min.  
Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

#### Körperschutz

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kombinationsfiltermaske A2 - P2 verwenden.

#### 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: | Aerosol/Flüssig                      |
| Farbe:           | siehe Farbton auf dem Gebindeetikett |
| Geruch:          | charakteristisch                     |
| pH-Wert:         | nicht bestimmt                       |

#### Zustandsänderungen

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | nicht bestimmt  |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | -44 °C          |
| Sublimationstemperatur:                       | nicht anwendbar |
| Erweichungspunkt:                             | nicht anwendbar |
| Pourpoint:                                    | nicht anwendbar |

Ausgesprühte Druckgasmenge wird sofort gasförmig. Versprühte Lösemittel verdunsten schnell.:

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Flammpunkt: | -70°C (ohne Treibgas) °C |
|-------------|--------------------------|

#### Entzündbarkeit

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| Gas: | Gase / Dämpfe, leichtentzündlich |
|------|----------------------------------|

#### Explosionsgefahren

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

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Untere Explosionsgrenze: | 1,5 Vol.-%  |
| Obere Explosionsgrenze:  | 18,6 Vol.-% |
| Zündtemperatur:          | 235 °C      |

#### Selbstentzündungstemperatur

|      |                 |
|------|-----------------|
| Gas: | nicht anwendbar |
|------|-----------------|

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Isolier- u. Grundierspray**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 34004053000001

Seite 8 von 13

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bei Überhitzung

Dampfdruck: 3600 hPa  
(bei 20 °C)

Dichte: nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit: nicht bzw. wenig mischbar

Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt

n-Oktanol/Wasser:

Dynamische Viskosität: nicht bestimmt

Kinematische Viskosität: nicht bestimmt

Lösemitteltrennprüfung: &lt;3%

Lösemittelgehalt: 75,4 inkl. Treibgas (Gew.%)  
VOC-Wert < 840 g/L**9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt: 24,6%

keine

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

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Gefahr des Berstens des Behälters. Erwärmung über 50° vermeiden.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid

**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.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ALBRECHT Isolier- u. Grundierspray

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 34004053000001

Seite 9 von 13

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                             |                   |           |        |          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------|----------|
|            | Expositionsweg                                                                          | Dosis             | Spezies   | Quelle | Methode  |
|            | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan               |                   |           |        |          |
|            | oral                                                                                    | LD50 >2000 mg/kg  | Ratte     |        |          |
|            | dermal                                                                                  | LD50 >2000 mg/kg  | Kaninchen |        |          |
|            | inhalativ (4 h) Dampf                                                                   | LC50 >20 mg/l     | Ratte     |        |          |
| 74-98-6    | Propan                                                                                  |                   |           |        |          |
|            | inhalativ Gas                                                                           | LC50 520400 ppm   | Maus      |        |          |
|            | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, N-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten |                   |           |        |          |
|            | oral                                                                                    | LD50 >5000 mg/kg  | Ratte     |        | OECD 401 |
|            | dermal                                                                                  | LD50 >5000 mg/kg  | Kaninchen |        | OECD 402 |
| 13463-67-7 | Titandioxid                                                                             |                   |           |        |          |
|            | oral                                                                                    | LD50 >5000 mg/kg  | Ratte     |        | OECD 425 |
|            | dermal                                                                                  | LD50 >10000 mg/kg | Kaninchen |        |          |
| 7727-43-7  | Bariumsulfat                                                                            |                   |           |        |          |
|            | oral                                                                                    | LD50 >15000 mg/kg | Ratte     |        | OECD 401 |

### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht Hautreizungen.

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

### 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.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 5% n-Hexan; Kohlenwasserstoffe, C9-C10, N-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, &lt; 2% Aromaten)

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Keine Daten verfügbar

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ALBRECHT Isolier- u. Grundierspray

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 34004053000001

Seite 10 von 13

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                             |               |           |         |                                            |          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|--------------------------------------------|----------|
|            | Aquatische Toxizität                                                                    | Dosis         | [h]   [d] | Spezies | Quelle                                     | Methode  |
|            | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, N-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten |               |           |         |                                            |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                    | LC50<br>mg/l  | 10-30     | 96 h    | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) |          |
|            | Akute Algentoxizität                                                                    | ErC50<br>mg/l | >1000     | 72 h    | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         |          |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität                                                             | EC50<br>mg/l  | 22-46     | 48 h    | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       |          |
| 13463-67-7 | Titandioxid                                                                             |               |           |         |                                            |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                    | LC50<br>mg/l  | >10000    | 96 h    | Cyprinus carpio<br>(Karpfen)               | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität                                                                    | ErC50<br>mg/l | >100      | 72 h    | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         |          |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität                                                             | EC50<br>mg/l  | >100      | 48 h    | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       |          |
| 7727-43-7  | Bariumsulfat                                                                            |               |           |         |                                            |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                    | LC50          | 174 mg/l  | 96 h    | nicht bestimmt                             | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität                                                                    | ErC50<br>mg/l | >100      | 72 h    | nicht bestimmt                             | OECD 201 |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität                                                             | EC50<br>mg/l  | 14,5      | 48 h    | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       | OECD 202 |
|            | Crustaceatoxizität                                                                      | NOEC          | 580 mg/l  | 21 d    | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       | OECD 211 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt ist leichter als Wasser.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.  | Bezeichnung   | Log Pow |
|----------|---------------|---------|
| 74-98-6  | Propan        | 2,36    |
| 106-97-8 | Butan         | 2,89    |
| 115-10-6 | Dimethylether | 0,1     |
| 75-28-5  | Isobutan      | 2,8     |

### BCF

| CAS-Nr.    | Bezeichnung | BCF    | Spezies                                    | Quelle |
|------------|-------------|--------|--------------------------------------------|--------|
| 13463-67-7 | Titandioxid | 19-352 | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) |        |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

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

Der Stoff im Gemisch erfüllt 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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Isolier- u. Grundierspray**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 34004053000001

Seite 11 von 13

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

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**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**

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Befüllte Druckgaspackungen, auch solche mit Restinhalten, sind Sondermüll und entsprechend zu entsorgen.

Nur völlig entleerte Druckgaspackungen der Wertstoffsammlung zuführen

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

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 1950           |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 2                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | -                 |
| Gefahrzettel:                                      | 2.1               |
| Klassifizierungscode:                              | 5F                |
| Sondervorschriften:                                | 190 327 344 625   |
| Begrenzte Menge (LQ):                              | 1 L               |
| Freigestellte Menge:                               | E0                |
| Beförderungskategorie:                             | 2                 |
| Tunnelbeschränkungscode:                           | D                 |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 1950           |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 2                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | -                 |
| Gefahrzettel:                                      | 2.1               |
| Klassifizierungscode:                              | 5F                |
| Sondervorschriften:                                | 190 327 344 625   |
| Begrenzte Menge (LQ):                              | 1 L               |
| Freigestellte Menge:                               | E0                |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 1950  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | AEROSOLS |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 2.1      |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ALBRECHT Isolier- u. Grundierspray

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 34004053000001

Seite 12 von 13

### 14.4. Verpackungsgruppe:

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Gefahrzettel:         | 2.1                              |
| Sondervorschriften:   | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1000 mL                          |
| Freigestellte Menge:  | E0                               |
| EmS:                  | F-D, S-U                         |

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

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 1950             |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 2.1                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | -                   |
| Gefahrzettel:                                      | 2.1                 |
| Sondervorschriften:                                | A145 A167 A802      |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:                    | 30 kg G             |
| Passenger LQ:                                      | Y203                |
| Freigestellte Menge:                               | E0                  |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:             | 203                 |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:                   | 75 kg               |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:                 | 203                 |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:                       | 150 kg              |

### 14.5. Umweltgefahren

|                   |      |
|-------------------|------|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | Nein |
|-------------------|------|

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Gase

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

keine

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 28, Eintrag 40

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): | 75,4 % |
|---------------------------------------------|--------|

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: | 75,4 % |
|----------------------------------------|--------|

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: | P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE |
|-----------------------------------------------|--------------------------|

#### 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                                                                                                                                                  |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALBRECHT Isolier- u. Grundierspray**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 34004053000001

Seite 13 von 13

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2, 15.

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

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren             |
| Aerosol 1; H222-H229    | Auf Basis von Prüfdaten          |
| Asp. Tox. 1; H304       | Berechnungsverfahren             |
| Skin Irrit. 2; H315     | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| STOT SE 3; H336         | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren             |

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

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| H220   | Extrem entzündbares Gas.                                                     |
| H222   | Extrem entzündbares Aerosol.                                                 |
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                     |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                            |
| H229   | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.                      |
| H280   | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.                     |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.           |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                                    |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                             |
| H351   | Kann bei Einatmen vermutlich Krebs erzeugen.                                 |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                      |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                   |
| EUH018 | Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.              |

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)