

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUPROTECT Lacke-Kunststoff

Überarbeitet am: 14.04.2023

Materialnummer: 100347

Seite 1 von 11

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

##### 1.1. Produktidentifikator

SOLUPROTECT Lacke-Kunststoff

UFI: W24R-X9YP-XTHP-MD4S

##### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Imprägnierer

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

Firmenname: SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH  
Straße: Torfstecherring 4  
Ort: D-67067 Ludwigshafen  
Telefon: +49 (0)621-53814-0      Telefax: +49 (0)621-532915  
E-Mail: regulatory.solution@solution-gloeckner.de  
Ansprechpartner: Dr. G. Stapf  
E-Mail: g.stapf@solution-gloeckner.de  
Internet: www.solution-gloeckner.de

1.4. Notrufnummer: +49 61 31 / 19 24 0 (Giftinfo Mainz, 24 h Deutsch)

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:  
Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 2  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2  
Gefahrenhinweise:  
Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Verursacht schwere Augenreizung.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Ethanol; Ethylalkohol

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



###### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

###### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUPROTECT Lacke-Kunststoff

Überarbeitet am: 14.04.2023

Materialnummer: 100347

Seite 2 von 11

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P501 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.  
Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### 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)                   |              |                  |              |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)                                  |              |                  | 90- < 97,5 % |
|         | 200-578-6  | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |              |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                        |              |                  |              |
| 78-93-3 | Butanon; Ethylmethylketon                                    |              |                  | < 2,5 %      |
|         | 201-159-0  | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 |              |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 |              |                  |              |

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  |              |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)  | 90- < 97,5 % |
|         |           | inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 10470 mg/kg |              |
| 78-93-3 | 201-159-0 | Butanon; Ethylmethylketon  | < 2,5 %      |
|         |           | dermal: LD50 = > 10000 mg/kg; oral: LD50 = 2193 mg/kg  |              |

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Arzt anrufen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

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

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUPROTECT Lacke-Kunststoff

Überarbeitet am: 14.04.2023

Materialnummer: 100347

Seite 3 von 11

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Trockenlöschmittel.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

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

Leichtentzündlich.

Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft explosionsfähige Gemische.

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug.

#### Zusätzliche Hinweise

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

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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Allgemeine Hinweise

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

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

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### 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

Alle Zündquellen entfernen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Vermeiden von: Aerosolerzeugung/-bildung. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Nur antistatisch ausgerüstetes (funkenfreies) Werkzeug verwenden. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUPROTECT Lacke-Kunststoff

Überarbeitet am: 14.04.2023

Materialnummer: 100347

Seite 4 von 11

#### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

##### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe, Nahrungs- und Futtermittel.

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Beschichtungen

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 78-93-3 | Butanon     | 200 | 600               |                  | 1(I)         |     |
| 64-17-5 | Ethanol     | 200 | 380               |                  | 4(II)        |     |

##### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung                  | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|------------------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 78-93-3 | 2-Butanon (Methylethylketon) | 2-Butanon | 2 mg/l    | U                 | b                  |

##### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                 | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------|------------|------------------------|
| 64-17-5                        | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |                |            |                        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                             | oral           | systemisch | 87 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                             | inhalativ      | lokal      | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                             | inhalativ      | systemisch | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                             | dermal         | systemisch | 343 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, akut         |                             | inhalativ      | lokal      | 343 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut         |                             | dermal         | lokal      | 950 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                             | inhalativ      | systemisch | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                             | dermal         | systemisch | 206 mg/kg KG/d         |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUPROTECT Lacke-Kunststoff

Überarbeitet am: 14.04.2023

Materialnummer: 100347

Seite 5 von 11

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                 | Wert       |
|--|-----------------------------|------------|
| Umweltkompartiment                       |                             |            |
| 64-17-5                                  | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |            |
| Süßwasser                                |                             | 0,96 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                             | 2,75 mg/l  |
| Meerwasser                               |                             | 0,79 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |                             | 3,6 mg/kg  |
| Meeressediment                           |                             | 2,9 mg/kg  |
| Sekundärvergiftung                       |                             | 380 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                             | 580 mg/l   |
| Boden                                    |                             | 0,63 mg/kg |

#### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

keine

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

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

Geeignetes Material: Butylkautschuk, NBR (Nitrilkautschuk) (EN ISO 374)

Durchbruchzeit.: > 480 min

##### Körperschutz

Flammschutzkleidung. Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Filtermaterial/-medium: A (braun).

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|   |               |                 |
|---|---------------|-----------------|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig       |                 |
| Farbe:  | farblos       |                 |
| Geruch:                                       | nach: Alkohol |                 |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |               | < -20 °C        |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |               | 78 °C           |
| Entzündbarkeit:                               |               | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze:                      |               | 3,5 Vol.-%      |
| Obere Explosionsgrenze:                       |               | 15,0 Vol.-%     |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUPROTECT Lacke-Kunststoff

Überarbeitet am: 14.04.2023

Materialnummer: 100347

Seite 6 von 11

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Flammpunkt:                           | < 21 °C                          |
| Zündtemperatur:                       | > 425 °C                         |
| Zersetzungstemperatur:                | nicht bestimmt                   |
| pH-Wert (bei 20 °C):                  | nicht anwendbar                  |
| Kinematische Viskosität:              | nicht bestimmt                   |
| Wasserlöslichkeit:                    | schwer löslich                   |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln |                                  |
| nicht bestimmt                        |                                  |
| Verteilungskoeffizient                | nicht bestimmt                   |
| n-Oktanol/Wasser:                     |                                  |
| Dampfdruck:                           | 57 (Ethanol) hPa                 |
| (bei 20 °C)                           |                                  |
| Dichte (bei 20 °C):                   | 0,8 (+/- 0,03) g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte:                 | nicht bestimmt                   |

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

##### **Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität:

1 - 10 mPa·s

(bei 20 °C)

##### **Weitere Angaben**

Geruchsschwelle: 80 ppm

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Leichtentzündlich.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUPROTECT Lacke-Kunststoff

Überarbeitet am: 14.04.2023

Materialnummer: 100347

Seite 7 von 11

#### Akute Toxizität

| CAS-Nr. | Bezeichnung                 |               |         |           |                     |                    |
|---------|-----------------------------|---------------|---------|-----------|---------------------|--------------------|
|         | Expositionsweg              | Dosis         |         | Spezies   | Quelle              | Methode            |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |               |         |           |                     |                    |
|         | oral                        | LD50<br>mg/kg | 10470   | Ratte     | Study report (1976) | OECD Guideline 401 |
|         | dermal                      | LD50<br>mg/kg | > 2000  | Kaninchen | Hersteller          |                    |
|         | inhalativ (4 h) Dampf       | LC50<br>mg/l  | 124,7   | Ratte     | Study report (1980) | OECD Guideline 403 |
| 78-93-3 | Butanon; Ethylmethylketon   |               |         |           |                     |                    |
|         | oral                        | LD50<br>mg/kg | 2193    | Ratte     | Hersteller          |                    |
|         | dermal                      | LD50<br>mg/kg | > 10000 | Kaninchen | Hersteller          |                    |

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keine Hinweise auf Karzinogenität am Menschen vorhanden.

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.

#### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### Sonstige Angaben

Mögliche Gefahren: Einatmen verursacht narkotische Wirkung/Rausch.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUPROTECT Lacke-Kunststoff

Überarbeitet am: 14.04.2023

Materialnummer: 100347

Seite 8 von 11

| CAS-Nr. | Bezeichnung                 |               |           |         |                                 |  |
|---------|-----------------------------|---------------|-----------|---------|---------------------------------|--|
|         | Aquatische Toxizität        | Dosis         | [h]   [d] | Spezies | Quelle                          | Methode  |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |               |           |         |                                 |  |
|         | Akute Fischtoxizität        | LC50<br>mg/l  | 15400     | 96 h    | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination<br>other: EPA-660/3-75-009, 1975             |
|         | Akute Algentoxizität        | ErC50<br>mg/l | ca. 22000 | 96 h    | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7<br>OECD Guideline 201                       |
|         | Akute Crustaceatoxizität    | EC50<br>mg/l  | > 10000   | 48 h    | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)<br>other: DIN 38412 Teil 11                     |
|         | Fischtoxizität              | NOEC<br>mg/l  | > 79      | 100 d   | Oryzias latipes                 | Environmental Toxicology and Chemistry,<br>Chronic effects of substance on reproduc  |
|         | Algentoxizität              | NOEC<br>mg/l  | 5400      | 5 d     | Skeletonema costatum            | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)<br>Study to determine the sensitivity of a |
|         | Crustaceatoxizität          | NOEC<br>mg/l  | 2         | 10 d    | Ceriodaphnia dubia              | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21<br>Follows the basic methodology for the th |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch abbaubar.

| CAS-Nr. | Bezeichnung                                       |      |    |            |  |
|---------|---|------|----|------------|--|
|         | Methode   | Wert | d  | Quelle     |  |
|         | Bewertung   |      |    |            |  |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)                       |      |    |            |  |
|         | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C           | 97 % | 28 | Hersteller |  |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |      |    |            |  |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung                 | Log Pow |
|---------|-----------------------------|---------|
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | -0,77   |
| 78-93-3 | Butanon; Ethylmethylketon   | 0,3     |

#### BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung                 | BCF | Spezies         | Quelle               |
|---------|-----------------------------|-----|-----------------|----------------------|
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | 1   | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

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

#### 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.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUPROTECT Lacke-Kunststoff

Überarbeitet am: 14.04.2023

Materialnummer: 100347

Seite 9 von 11

#### Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlungen zur Entsorgung

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

##### 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

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 1993   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 3   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | II  |
| Gefahrzettel:                                      | 3   |



|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Klassifizierungscode:    | F1           |
| Sondervorschriften:      | 274 601 640C |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 1 L          |
| Freigestellte Menge:     | E2           |
| Beförderungskategorie:   | 2            |
| Gefahrnummer:            | 33           |
| Tunnelbeschränkungscode: | D/E          |

#### Binnenschifftransport (ADN)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 1993   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 3   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | II  |
| Gefahrzettel:                                      | 3   |



|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Klassifizierungscode: | F1           |
| Sondervorschriften:   | 274 601 640C |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 L          |
| Freigestellte Menge:  | E2           |

#### Seeschifftransport (IMDG)

|  |         |
|--|---------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1993 |
|--|---------|

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUPROTECT Lacke-Kunststoff

Überarbeitet am: 14.04.2023

Materialnummer: 100347

Seite 10 von 11

**14.2. Ordnungsgemäße** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol (vgl. Ethylalkohol))

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

**14.4. Verpackungsgruppe:** II

Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: 274

Begrenzte Menge (LQ): 1 L

Freigestellte Menge: E2

EmS: F-E, S-E

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

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1993

**14.2. Ordnungsgemäße** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol (vgl. Ethylalkohol))

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

**14.4. Verpackungsgruppe:** II

Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3

Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Freigestellte Menge: E2

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 353

IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 364

IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

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

nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

##### Nationale Vorschriften

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUPROTECT Lacke-Kunststoff

Überarbeitet am: 14.04.2023

Materialnummer: 100347

Seite 11 von 11

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Beschäftigungsbeschränkung:  | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten. |
| 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:                      | > 95 %  |
| Wassergefährdungsklasse:     | 1 - schwach wassergefährdend  |
| Status:                      | WGK-Selbsteinstufung  |

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

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