

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** **PLANICID**
- **UFI:** HC01-H0NG-W00X-AGPD

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 1.3 Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Desinfektionsmittel

Nur für sachgemässe Handhabung bestimmt.

### 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller/Lieferant:

BUCHER AG LANGENTHAL  
MOTOREX–Schmiertechnik  
Bern–Zürich–Strasse 31  
CH–4901 Langenthal  
Telefon +41 (0)62 919 75 75

#### Alleinvertreter in EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

#### Auskunftgebender Bereich: [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com)

#### 1.4 Notrufnummer:

Toxikologisches Informationszentrum, CH-8028 Zürich  
[info@toxi.ch](mailto:info@toxi.ch)  
Tel. +41 (0)44 251 51 51 oder CH-Notfallnummer 145

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung

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

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07

#### Signalwort Gefahr

#### 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.
- P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P233 Behälter dicht verschlossen halten.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 08.04.2020

Version: 1.0

überarbeitet am: 08.04.2020

**Handelsname: PLANICID**

(Fortsetzung von Seite 1)

- P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
 P241 Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.  
 P242 Funkenarmes Werkzeug verwenden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Zubereitungen**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|   |   |          |
|---|---|----------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Indexnummer: 603-002-00-5                              | Ethanol<br>Flam. Liq. 2, H225   | 50-70%   |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Indexnummer: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25 | Propan-2-ol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                              | ≥10-<20% |
| CAS: 108-10-1<br>EINECS: 203-550-1<br>Indexnummer: 606-004-00-4                             | 4-Methyl-pentan-2-on<br>Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 1-2,5%   |

- **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

Duftstoffe

- **Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

CH

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 08.04.2020

Version: 1.0

überarbeitet am: 08.04.2020

Handelsname: PLANICID

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Mit viel Wasser verdünnen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:** 3
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 4)

CH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 08.04.2020

Version: 1.0

überarbeitet am: 08.04.2020

**Handelsname: PLANICID**

(Fortsetzung von Seite 3)

**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****64-17-5 Ethanol**

MAK Kurzzeitwert: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>  
SSc;

**67-63-0 Propan-2-ol**

MAK Kurzzeitwert: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
B SSc;

**DNEL-Werte****64-17-5 Ethanol**

|           |  |                                     |
|-----------|--|-------------------------------------|
| Oral      | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 87 mg/kg/24h (Verbraucher)          |
| Dermal    | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 343 mg/kg/24h (Arbeiter)            |
|           | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 206 mg/kg/24h (Verbraucher)         |
| Inhalativ | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 950 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)    |
|           | DNEL/Workers/Local effects/acute-short term        | 1.900 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)  |
|           | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 114 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |
|           | DNEL/general pop/Local effects/acute-short term    | 950 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |

**67-63-0 Propan-2-ol**

|           |  |                                    |
|-----------|--|------------------------------------|
| Oral      | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 26 mg/kg/24h (Verbraucher)         |
| Dermal    | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 888 mg/kg/24h (Arbeiter)           |
|           | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 319 mg/kg/24h (Verbraucher)        |
| Inhalativ | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 500 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)   |
|           | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 89 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |

**PNEC-Werte****64-17-5 Ethanol**

|      |  |   |
|------|--|---|
| Oral | PNEC / Predators / Secondary poisoning             | 380-720 mg/kg food (Sekundärvergiftung (Raubtiere)) |
|      | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater              | 0,96 mg/l (aquatische Organismen)                   |
|      | PNEC / Aquatic organisms / Marine water            | 0,79 mg/l (aquatische Organismen)                   |
|      | PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP  | 580 mg/l (aquatische Organismen)                    |
|      | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)   | 3,6 mg/kg (aquatische Organismen)                   |
|      | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 2,9 mg/kg (aquatische Organismen)                   |
|      | PNEC / Terrestrial organism / Soil                 | 0,63 mg/kg (terrestrische Organismen)               |

**67-63-0 Propan-2-ol**

|      |  |   |
|------|--|---|
| Oral | PNEC / Predators / Secondary poisoning             | 160 mg/kg food (Sekundärvergiftung (Raubtiere)) |
|      | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater              | 140,9 mg/l (aquatische Organismen)              |
|      | PNEC / Aquatic organisms / Marine water            | 140,9 mg/l (aquatische Organismen)              |
|      | PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) | 140,9 mg/l (aquatische Organismen)              |
|      | PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP  | 2.251 mg/l (aquatische Organismen)              |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 08.04.2020

Version: 1.0

überarbeitet am: 08.04.2020

**Handelsname: PLANICID**

(Fortsetzung von Seite 4)

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)   | 552 mg/kg (aquatische Organismen)   |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 552 mg/kg (aquatische Organismen)   |
| PNEC / Terrestrial organism / Soil                 | 28 mg/kg (terrestrische Organismen) |

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

**67-63-0 Propan-2-ol**

|     |   |
|-----|---|
| BAT | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Biol. Parameter: Aceton     |
|     | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Vollblut<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Biol. Parameter: Aceton |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung: Maske mit mit Filtertyp A2, A2/P2 oder ABEK benutzen.

· **Handschutz:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:**



Schutzbrille

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

CH

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 08.04.2020

Version: 1.0

überarbeitet am: 08.04.2020

Handelsname: PLANICID

(Fortsetzung von Seite 5)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### · Allgemeine Angaben

##### · Aussehen:

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Form:            | Flüssig         |
| Farbe:           | Farblos         |
| Geruch:          | Grüner Apfel    |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |

· pH-Wert: Nicht bestimmt.

##### · Zustandsänderung

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:    | Nicht bestimmt. |
| Siedebeginn und Siedebereich: | Nicht bestimmt. |

· Flammpunkt: 20 °C

· Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

· Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

· Selbstentzündungstemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

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

##### · Explosionsgrenzen:

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Untere: | Nicht bestimmt. |
| Obere:  | Nicht bestimmt. |

· Dampfdruck: Nicht bestimmt.

· Dichte bei 20 °C: 0,862 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D 4052)

· Relative Dichte: Nicht bestimmt.

· Dampfdichte: Nicht bestimmt.

· Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar.

· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Nicht bestimmt.

##### · Viskosität:

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Dynamisch:   | Nicht bestimmt. |
| Kinematisch: | Nicht bestimmt. |

· 9.2 Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· 10.1 Reaktivität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### · 10.2 Chemische Stabilität

##### · Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

· 10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

CH

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 08.04.2020

Version: 1.0

überarbeitet am: 08.04.2020

Handelsname: PLANICID

(Fortsetzung von Seite 6)

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

#### 64-17-5 Ethanol

|           |           |  |
|-----------|-----------|--|
| Oral      | LD50      | 8.300 mg/kg (Maus)<br>1.187-15.010 mg/kg (Ratte) |
|           | LD50      | 7.800-22.500 ml/kg (Ratte)                       |
| Inhalativ | NOAEL     | 9.700 mg/kg/24h (Maus)                           |
|           | LC50 / 6h | 82,1-92,6 mg/l (Ratte)                           |
|           | LC50 / 4h | 115,9-133,8 mg/l (Ratte)                         |
|           | NOAEC     | 1,3 mg/l (Maus)<br>6,66 mg/l (Ratte)             |
|           | NOEC      | 130 mg/m3 (Maus)<br>130 mg/m3 (Ratte)            |

#### 67-63-0 Propan-2-ol

|           |           |                          |
|-----------|-----------|--------------------------|
| Oral      | LD50      | 5.840 mg/kg (Ratte)      |
| Dermal    | LD50      | 16,4 ml/kg (Kaninchen)   |
|           | LD50      | 12.800 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50 / 6h | 10.000 ppm (Ratte)       |
|           | NOAEC     | 5.000 ppm (Ratte)        |
|           | NOEC      | 500-5.000 ppm (Ratte)    |

#### 108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on

|           |           |                       |
|-----------|-----------|-----------------------|
| Oral      | LD50      | 2.080 mg/kg (Ratte)   |
| Dermal    | LD50      | 16.000 mg/kg (rab)    |
| Inhalativ | LC50 / 4h | 8,3-16,6 mg/l (Ratte) |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
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.

CH

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 08.04.2020

Version: 1.0

überarbeitet am: 08.04.2020

Handelsname: PLANICID

(Fortsetzung von Seite 7)

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### · 12.1 Toxizität

##### · Aquatische Toxizität:

##### 64-17-5 Ethanol

|      |   |
|------|---|
| LC50 | 14.200-15.400 mg/l/96h (Fisch)              |
| LC0  | 7.960 mg/l/96h (Fisch)                      |
| LC50 | 5.012 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)      |
| EC50 | 10.000 mg/l/24h (aquatische Wirbellose)     |
| EC50 | 675-22.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
|      | 12.700-12.900 mg/l/96h (Fisch)              |
| EC10 | 11,5 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)       |
| EC50 | 275 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)        |
| EC0  | 10.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)     |
| EC50 | 10.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)     |

##### 67-63-0 Propan-2-ol

|      |   |
|------|---|
| LC50 | 9,64-10 mg/l/96h (Fisch)                |
| LC50 | 10.000 mg/l/24h (aquatische Wirbellose) |
| EC50 | 10.000 mg/l/24h (aquatische Wirbellose) |

· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### · 12.3 Bioakkumulationspotenzial

##### 64-17-5 Ethanol

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Verteilungskoeffizient   | -0,3 [---] (log Kow) (Bioakkumulation) |
| Biologische Abbaubarkeit | >75 % (28d) (Biologische Abbaubarkeit) |

##### 67-63-0 Propan-2-ol

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Verteilungskoeffizient   | 0,05 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)                 |
| Biologische Abbaubarkeit | >70 % (28d) (Biologische Abbaubarkeit) (EU Method C.5) |

· 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### · Weitere ökologische Hinweise:

##### · Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

· 12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### · 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### · Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen.

##### · Ungereinigte Verpackungen:

##### · Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Enleerte Behälter können entzündliche oder explosive Dämpfe enthalten.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

-CH-

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 08.04.2020

Version: 1.0

überarbeitet am: 08.04.2020

Handelsname: PLANICID

(Fortsetzung von Seite 8)

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN-Nummer</li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>UN1987</li> </ul>  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</li> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1987 ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol, Propan-2-ol)</li> <li>ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, propan-2-ol)</li> </ul>   |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Transportgefahrenklassen</li> <li>· ADR/RID/ADN</li> </ul>   | <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Klasse</li> <li>· Gefahrzettel</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe</li> <li>3</li> </ul>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>   | <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>3 Entzündbare flüssige Stoffe</li> <li>3</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Verpackungsgruppe</li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>II</li> </ul>  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Umweltgefahren:</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht anwendbar.</li> </ul>  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</li> <li>· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</li> <li>· EMS-Nummer:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe</li> <li>33</li> <li>F-E, S-D</li> <li>B</li> </ul>   |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht anwendbar.</li> </ul>  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/weitere Angaben:</li> </ul>   | <div style="border-top: 1px dashed black; padding-top: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· Begrenzte Menge (LQ)</li> <li>· Freigestellte Mengen (EQ)</li> </ul> </div>     | <div style="border-top: 1px dashed black; padding-top: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>1L</li> <li>Code: E2</li> <li>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml</li> <li>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml</li> </ul> </div> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Beförderungskategorie</li> <li>· Tunnelbeschränkungscode</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>2</li> <li>D/E</li> </ul>  | <div style="border-top: 1px dashed black; padding-top: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul> </div>   | <div style="border-top: 1px dashed black; padding-top: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>1L</li> <li>Code: E2</li> <li>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</li> <li>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</li> </ul> </div> |

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 08.04.2020

Version: 1.0

überarbeitet am: 08.04.2020

**Handelsname: PLANICID**

(Fortsetzung von Seite 9)

· **UN "Model Regulation":**

UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (ETHANOL, PROPAN-2-OL), 3, II

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**  
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.  
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 5.000 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 50.000 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten: Klasse B**
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Einstufung der Mischung wurde durch Berechnung nach den Regeln des Anhang I in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.  
Keine besondere Schulungshinweise erforderlich, um den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zu gewährleisten.

- **Relevante Sätze**  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität - inhalativ – Kategorie 4  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**