

## PLEXEO

|         |                  |              |                                     |
|---------|------------------|--------------|-------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 | Ausgaben.                           |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : PLEXEO

Design code : A22027D

Produktregistrierungsnummer : 024487-60

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Fungizid

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : berufsmäßige Verwendung

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

Firma : Syngenta Agro GmbH  
Lindleystraße 8D  
60314 Frankfurt am Main  
Deutschland

Telefon : +49 (0) 69 80 88 58 80

Telefax : +49 (0) 69 509586888

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : registrierung.deutschland@syngenta.com

#### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : Umwelt, Ökologie Ereignisse: 0800 43 577 96 (HELPSYN)  
Giftnformationszentrum und Klinische Toxikologie, Mainz:  
06131 19240

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

|                                                 |                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3          | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.            |
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2           | H315: Verursacht Hautreizungen.                    |
| Schwere Augenschädigung, Kategorie 1            | H318: Verursacht schwere Augenschäden.             |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |

## PLEXEO

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 |                                               |

|                                                                                    |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoxizität, Kategorie 2                                                | H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Atmungssystem | H335: Kann die Atemwege reizen.                                          |
| Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                                     | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| Kurzfristig (akut) gewässergefährdend, Kategorie 1                                 | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 1                            | H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.       |

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise :

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenhinweise : Nur für gewerbliche Anwender.

Sicherheitshinweise :

**Prävention:**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
- P233 Behälter dicht verschlossen halten.

#### Reaktion:

- P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.
- P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

#### Entsorgung:

- P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten

## PLEXEO

|         |                  |              |                                     |
|---------|------------------|--------------|-------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 | Ausgaben.                           |

Abfallentsorgungsanlage zuführen.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Metconazol (ISO)  
1-Pentanol  
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics  
alcohols, C9-11, ethoxylated

### Zusätzliche Kennzeichnung

EUH401      Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

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

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                               | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer            | Einstufung                                                                                                                  | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| alcohols, C9-11, ethoxylated                        | 68439-46-3                                                        | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                      | >= 30 - < 50             |
| Hydrocarbons, C10-C12,<br>isoalkanes, <2% aromatics | Nicht zugewiesen<br><br>01-2119471991-29-<br>xxxx                 | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066                                             | >= 20 - < 25             |
| 1-Pentanol                                          | 71-41-0<br>200-752-1<br>603-200-00-1<br>01-2119491284-34-<br>xxxx | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem) | >= 10 - < 20             |

## PLEXEO

Version 2.1      Überarbeitet am: 15.08.2022      SDB-Nummer: S00044952655      Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

|                  |                                                                |                                                                                                                           |             |
|------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Pentanolisomere  | 137-32-6<br>205-289-9<br>603-006-00-7<br>01-2119492592-30-xxxx | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem) | >= 3 - < 10 |
| Metconazol (ISO) | 125116-23-6<br>613-284-00-1                                    | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361d<br>Aquatic Chronic 2; H411                | >= 5 - < 10 |
| Pentanolisomere  | 123-51-3<br>204-633-5<br>603-006-00-7<br>01-2119493725-26-xxxx | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem) | >= 3 - < 10 |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bitte halten Sie das Gefäß, die Etikette oder das Sicherheitsdatenblatt bereit, wenn Sie die Notfallnummer, das Toxikologische Informationszentrum oder einen Arzt anrufen, oder wenn Sie einen Arzt zu einer Behandlung aufsuchen.
- Nach Einatmen : Betroffenen an die frische Luft bringen.  
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.  
Betroffenen warm und ruhig lagern.  
Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Sofort mit viel Wasser abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Eine sofortige ärztliche Betreuung ist notwendig.
- Nach Verschlucken : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
Wegen des Gehalts an Petroleumdestillaten und/oder aromatischen Lösemitteln kein Erbrechen herbeiführen.

## PLEXEO

|         |                  |              |                                     |
|---------|------------------|--------------|-------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 | Ausgaben.                           |

---

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

Symptome : Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Es gibt kein spezifisches Gegengift.  
Symptomatische Behandlung.  
Wegen des Gehalts an Petroleumdestillaten und/oder  
aromatischen Lösemitteln kein Erbrechen herbeiführen.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmittel - bei kleinen Bränden  
Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum,  
Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.  
Löschmittel - bei großen Bränden  
Alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und  
Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Da das Produkt brennbare, organische Bestandteile enthält,  
bildet sich im Brandfall dichter, schwarzer Rauch, der  
gefährliche Verbrennungsprodukte enthält (siehe Abschnitt  
10).  
Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann  
Gesundheitsschäden verursachen.  
Rückzündung auf große Entfernung möglich.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Vollständigen Schutzanzug und umgebungsluftunabhängiges  
Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins  
Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.  
Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit  
Wassersprühnebel kühlen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive  
Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in  
tief liegenden Bereichen ansammeln.

## PLEXEO

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 |                                               |

Alle Zündquellen entfernen.  
Auf Rückzündung achten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).  
Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.  
Mit Detergenzien reinigen. Lösemittel vermeiden.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13., Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Nur an einem Ort mit feuerfester Ausrüstung gebrauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von brennbaren Stoffen fernhalten. An einem Ort mit Sprinkleranlage aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Rauchen verboten.

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : In Bezug auf die richtige und sichere Verwendung dieses Produkts, siehe bitte die Zulassungsbedingungen auf dem Produktetikett.

## PLEXEO

Version 2.1 Überarbeitet am: 15.08.2022 SDB-Nummer: S00044952655 Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                                                                                                                                                                                                                                                         | CAS-Nr.     | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter      | Grundlage    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 1-Pentanol                                                                                                                                                                                                                                                            | 71-41-0     | AGW                          | 20 ppm<br>73 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900  |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                                                                                                           |             |                              |                                |              |
| Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                             |             |                              |                                |              |
| Pentanolisomere                                                                                                                                                                                                                                                       | 137-32-6    | AGW                          | 20 ppm<br>73 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900  |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                                                                                                           |             |                              |                                |              |
| Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |             |                              |                                |              |
| Metconazol (ISO)                                                                                                                                                                                                                                                      | 125116-23-6 | TWA                          | 1 mg/m <sup>3</sup>            | Lieferant    |
| Pentanolisomere                                                                                                                                                                                                                                                       | 123-51-3    | AGW                          | 20 ppm<br>73 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900  |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                                                                                                           |             |                              |                                |              |
| Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                             |             |                              |                                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |             | STEL                         | 10 ppm<br>37 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/EU |
| Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                                        |             |                              |                                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |             | TWA                          | 5 ppm<br>18 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/EU |
| Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                                        |             |                              |                                |              |

##### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname  | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden                               | Wert                    |
|------------|-------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1-Pentanol | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte, Langzeit - lokale Effekte | 73,16 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - systemische Effekte, Akut - lokale Effekte         | 292 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Verbraucher       | Oral           | Langzeit - systemische Effekte                            | 25 mg/kg                |
|            | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte, Langzeit - lokale         | 15,4 mg/m <sup>3</sup>  |

## PLEXEO

Version 2.1      Überarbeitet am: 15.08.2022      SDB-Nummer: S00044952655      Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

|                 |              |           | Effekte                                           |                         |
|-----------------|--------------|-----------|---------------------------------------------------|-------------------------|
|                 | Verbraucher  | Einatmung | Akut - systemische Effekte, Akut - lokale Effekte | 256,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Pentanolisomere | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte                         | 73,16 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - lokale Effekte                             | 292 mg/m <sup>3</sup>   |
|                 | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte                         | 13 mg/m <sup>3</sup>    |
|                 | Verbraucher  | Einatmung | Akut - lokale Effekte                             | 218 mg/m <sup>3</sup>   |
|                 | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte                    | 12,5 mg/kg              |
| Pentanolisomere | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte                         | 73,16 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - lokale Effekte                             | 292 mg/m <sup>3</sup>   |
|                 | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte                         | 13 mg/m <sup>3</sup>    |
|                 | Verbraucher  | Einatmung | Akut - lokale Effekte                             | 218 mg/m <sup>3</sup>   |
|                 | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte                    | 12,5 mg/kg              |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname       | Umweltkompartiment               | Wert         |
|-----------------|----------------------------------|--------------|
| 1-Pentanol      | Süßwasser                        | 0,013 mg/l   |
|                 | Meerwasser                       | 0,0013 mg/l  |
|                 | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,13 mg/l    |
|                 | Süßwassersediment                | 0,055 mg/kg  |
|                 | Meeressediment                   | 0,0055 mg/kg |
|                 | Boden                            | 2,5 mg/kg    |
|                 | Abwasserkläranlage               | 37 mg/l      |
| Pentanolisomere | Süßwasser                        | 0,12 mg/l    |
|                 | Meerwasser                       | 0,012 mg/l   |
|                 | Meeressediment                   | 0,05 mg/kg   |
|                 | Süßwassersediment                | 0,499 mg/kg  |
|                 | Abwasserkläranlage               | 37 mg/l      |
|                 | Boden                            | 0,029 mg/kg  |
| Pentanolisomere | Süßwasser                        | 0,12 mg/l    |
|                 | Meerwasser                       | 0,012 mg/l   |
|                 | Meeressediment                   | 0,05 mg/kg   |
|                 | Süßwassersediment                | 0,499 mg/kg  |
|                 | Abwasserkläranlage               | 37 mg/l      |
|                 | Boden                            | 0,029 mg/kg  |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen

DIE FOLGENDEN EMPFEHLUNGEN BEZÜGLICH DER ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHER SCHUTZAUSRÜSTUNG BEZIEHEN SICH AUF DIE HERSTELLUNG, FORMULIERUNG UND ABFÜLLUNG DES PRODUKTS. FÜR DIE BESTIMMUNGSGEMÄSSE HANDHABUNG UND ANWENDUNG DIESES PRODUKTES IN DER LANDWIRTSCHAFT SIEHE GEBRAUCHSANLEITUNG BZW. ETIKETT.



## PLEXEO

|         |                  |              |                                     |
|---------|------------------|--------------|-------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 | Ausgaben.                           |

---

Eindämmung und/oder Trennung ist die technisch zuverlässigste Sicherheitsmassnahme falls Exposition nicht vermieden werden kann.

Das Ausmass dieser Sicherheitsmassnahmen hängt von dem zutreffenden Risiko ab.

Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

Gegebenenfalls zusätzliche arbeitshygienische Beratung einholen.

### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Tragen Sie immer einen Augenschutz, wenn ein versehentlicher Augenkontakt mit dem Produkt nicht ausgeschlossen werden kann.  
Dicht schließende Schutzbrille  
Gesichtsschutzschild  
Die Ausrüstung sollte EN 166 entsprechen

### Handschutz

Material : Nitrilkautschuk  
Durchbruchzeit : > 480 min  
Handschuhdicke : 0,5 mm

Anmerkungen : Schutzhandschuhe tragen. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Die Durchdringungszeit ist unter anderem abhängig von Material, Dichte und Ausführung des Handschuhs und muss daher im Einzelfall ermittelt werden. Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen.

Haut- und Körperschutz : Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen.  
Körperschutz gemäß dessen Typ, gemäß Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe und gemäß jeweiligem Arbeitsplatz auswählen.  
Beschutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Wenn notwendig tragen:  
Undurchlässige Schutzkleidung  
Atemschutz : Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.  
Geeignetes Atemschutzgerät:  
Atemschutzgerät mit Schwebstoff-Filter (EN 143)  
Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/ Dampf/ Aerosol/ Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden.

Filtertyp : Typ Partikel (P)

## PLEXEO

|         |                  |              |                                     |
|---------|------------------|--------------|-------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 | Ausgaben.                           |

Schutzmaßnahmen : Die Verwendung von technischen Massnahmen sollte immer Vorrang vor persönlicher Schutzkleidung haben.  
Bei der Auswahl von persönlicher Schutzkleidung, professionelle Beratung beiziehen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Wasser : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                        |                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Physikalischer Zustand                                 | : flüssig                                                              |
| Farbe                                                  | : farblos bis blass gelb                                               |
| Geruch                                                 | : charakteristisch                                                     |
| Geruchsschwelle                                        | : Keine Daten verfügbar                                                |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich                            | : Keine Daten verfügbar                                                |
| Siedepunkt/Siedebereich                                | : Keine Daten verfügbar                                                |
| Entzündlichkeit                                        | : Keine Daten verfügbar                                                |
| Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze   | : Keine Daten verfügbar                                                |
| Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze | : Keine Daten verfügbar                                                |
| Flammpunkt                                             | : 41 °C                                                                |
| Zündtemperatur                                         | : 330 °C                                                               |
| Zersetzungstemperatur                                  | : Keine Daten verfügbar                                                |
| pH-Wert                                                | : 5,5 - 7,5 (20 °C)<br>Konzentration: 1 % w/v<br>(als wässrige Lösung) |
| Viskosität                                             |                                                                        |
| Viskosität, dynamisch                                  | : ca. 5,3 mPa.s (40 °C)                                                |
| Viskosität, kinematisch                                | : ca. 6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                     |

## PLEXEO

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 |                                               |

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : emulgierbar  
Löslichkeit in anderen : Keine Daten verfügbar  
Lösungsmitteln

Verteilungskoeffizient: n- : Nicht anwendbar  
Octanol/Wasser  
Dampfdruck : Keine Daten verfügbar

Dichte : 0,89 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

Partikeleigenschaften

### 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

Verdampfungsgeschwindigkeit : Nicht anwendbar  
t

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Normalerweise keine zu erwarten.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.  
Zersetzungsprodukte

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                  |   |              |
|------------------|---|--------------|
| Angaben zu       | : | Verschlucken |
| wahrscheinlichen | : | Einatmung    |
| Expositionswegen | : | Hautkontakt  |

## PLEXEO

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 |                                               |

Augenkontakt

### Akute Toxizität

#### Produkt:

|                            |   |                                                                                                            |
|----------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : | LD50 (Ratte): 2.601 mg/kg                                                                                  |
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Ratte): 5,3 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Staub/Nebel                              |
| Akute dermale Toxizität    | : | LD50 (Ratte): > 4.000 mg/kg<br>Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität |

#### Inhaltsstoffe:

##### **alcohols, C9-11, ethoxylated:**

|                       |   |                                                                                                              |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität | : | LD50 (Ratte): Bewertung: Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach einmaligem Verschlucken leicht toxisch. |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **1-Pentanol:**

|                            |   |                                                                                                 |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute inhalative Toxizität | : | Bewertung: Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach kurzfristiger Inhalation leicht toxisch. |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **Pentanolisomere:**

|                            |   |                                                                                                 |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute inhalative Toxizität | : | Bewertung: Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach kurzfristiger Inhalation leicht toxisch. |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **Metconazol (ISO):**

|                            |   |                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : | LD50 (Ratte): 595 mg/kg                                                                                                                                       |
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Ratte): > 5,6 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Staub/Nebel<br>Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität |
| Akute dermale Toxizität    | : | LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg<br>Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität                                                |

##### **Pentanolisomere:**

|                            |   |                                                                                                 |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute inhalative Toxizität | : | Bewertung: Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach kurzfristiger Inhalation leicht toxisch. |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

#### Produkt:

|         |   |           |
|---------|---|-----------|
| Spezies | : | Kaninchen |
|---------|---|-----------|

## PLEXEO

|         |                  |              |                                     |
|---------|------------------|--------------|-------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 | Ausgaben.                           |

---

Ergebnis : Reizt die Haut.

### Inhaltsstoffe:

#### **1-Pentanol:**

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Spezies  | : Kaninchen       |
| Ergebnis | : Reizt die Haut. |

#### **Pentanolisomere:**

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Spezies  | : Kaninchen       |
| Ergebnis | : Reizt die Haut. |

#### **Metconazol (ISO):**

Ergebnis : Ätzend nach weniger als 3 Minuten Exposition

#### **Pentanolisomere:**

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Spezies  | : Kaninchen       |
| Ergebnis | : Reizt die Haut. |

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

#### Produkt:

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Spezies  | : Kaninchen                    |
| Ergebnis | : Gefahr ernster Augenschäden. |

### Inhaltsstoffe:

#### **alcohols, C9-11, ethoxylated:**

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Spezies  | : Kaninchen                         |
| Ergebnis | : Irreversible Schädigung der Augen |

#### **1-Pentanol:**

|          |                |
|----------|----------------|
| Spezies  | : Kaninchen    |
| Ergebnis | : Augenreizung |

#### **Pentanolisomere:**

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Spezies  | : Kaninchen                         |
| Ergebnis | : Irreversible Schädigung der Augen |

#### **Metconazol (ISO):**

Ergebnis : Gefahr ernster Augenschäden.

#### **Pentanolisomere:**

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Spezies  | : Kaninchen                         |
| Ergebnis | : Irreversible Schädigung der Augen |

## PLEXEO

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 |                                               |

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### **Produkt:**

|          |   |                                             |
|----------|---|---------------------------------------------|
| Spezies  | : | Meerschweinchen                             |
| Ergebnis | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |

### Keimzell-Mutagenität

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **1-Pentanol:**

|                                  |   |                                                                               |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Keimzell-Mutagenität - Bewertung | : | Die Beweiskraft der Daten unterstützt keine Einstufung als Keimzellenmutagen. |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|

### Karzinogenität

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **1-Pentanol:**

|                            |   |                                                                           |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Karzinogenität - Bewertung | : | Die vorliegenden Beweise unterstützen keine Einstufung als ein Karzinogen |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|

### Reproduktionstoxizität

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **1-Pentanol:**

|                                    |   |                              |
|------------------------------------|---|------------------------------|
| Reproduktionstoxizität - Bewertung | : | Keine Reproduktionstoxizität |
|------------------------------------|---|------------------------------|

##### **Metconazol (ISO):**

|                                    |   |                                                                          |
|------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoxizität - Bewertung | : | Einige Beweise für schädliche Effekte auf Wachstum aus Tierexperimenten. |
|------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **1-Pentanol:**

|           |   |                                                                                                                           |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : | Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit Atemwegreizung eingestuft. |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **Pentanolisomere:**

|           |   |                                                                                                                           |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : | Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit Atemwegreizung eingestuft. |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **Pentanolisomere:**

|           |   |                                                                                                                           |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : | Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit Atemwegreizung eingestuft. |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PLEXEO

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 |                                               |

### Aspirationstoxizität

#### Inhaltsstoffe:

#### Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

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

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 15 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,365 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): 8,38 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): 2,23 mg/l  
Endpunkt: Wachstumsrate  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,242 mg/l  
Expositionszeit: 28 d  
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,0208 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

#### Inhaltsstoffe:

#### alcohols, C9-11, ethoxylated:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): 5 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 5 - 10 mg/l

## PLEXEO

|         |                  |              |                                     |
|---------|------------------|--------------|-------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 | Ausgaben.                           |

|                                               |                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | Expositionszeit: 48 h                                  |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen      | : EC50 (Algen): 10 - 100 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h |

### Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics:

#### Beurteilung Ökotoxizität

Chronische aquatische Toxizität : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Metconazol (ISO):

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 2,1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 4,2 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,00291 mg/l  
Expositionszeit: 95 d  
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,16 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

#### alcohols, C9-11, ethoxylated:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

#### 1-Pentanol:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

#### Metconazol (ISO):

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

#### Metconazol (ISO):

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Bioakkumulation.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar



## PLEXEO

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 |                                               |

---

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

**Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**Inhaltsstoffe:**

**alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Bewertung : Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).. Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

**1-Pentanol:**

Bewertung : Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).. Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

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

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Abfälle nicht in den Abfluss schütten.  
Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.  
Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Unbrauchbare Pflanzenschutzmittel können über das PRE-System entsorgt werden. Informationen zu Zeitpunkt und Ort der Sammlungen erhalten Sie im Internet unter [www.pre-service.de](http://www.pre-service.de) oder unter der kostenfreien Nummer: 0800/3086001

## PLEXEO

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 |                                               |

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter nicht wieder verwenden.  
Produktreste nicht in den Hausmüll geben, sondern in Originalverpackungen bei der Sondermüllentsorgung Ihres Wohnortes anliefern.

Weitere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kreisverwaltung.

1.) Verpackungen bis 50 L:

Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen mit der Marke PAMIRA sind an den autorisierten Sammelstellen des Entsorgungssystems PAMIRA mit separiertem Verschluss abzugeben. Informationen zu Zeitpunkt und Ort der Sammlungen erhalten Sie von Ihrem Händler, aus der regionalen Presse oder im Internet unter [www.pamira.de](http://www.pamira.de).

2.) Beizmittel 50 L u. 200 L:

Zur Entsorgung leerer Verpackungen Zusatzetikett auf diesem Behälter beachten.

3.) IBC 640 L und 1000 L:

Rückgabe der leeren Container gemäß den Angaben auf dem Behälter (Euro-Ticket).

Abfallschlüssel-Nr. : ungereinigte Verpackung  
15 01 10, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1993 |
| ADR  | : UN 1993 |
| RID  | : UN 1993 |
| IMDG | : UN 1993 |
| IATA | : UN 1993 |

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.<br>(1-PENTANOL UND METCONAZOLE) |
| ADR  | : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.<br>(1-PENTANOL UND METCONAZOLE) |
| RID  | : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.<br>(1-PENTANOL UND METCONAZOLE) |
| IMDG | : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(1-PENTANOL, METCONAZOLE)                |
| IATA | : Flammable liquid, n.o.s.                                             |

## PLEXEO

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 |                                               |

(1-PENTANOL, METCONAZOLE)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|             | Klasse | Nebengefahren |
|-------------|--------|---------------|
| <b>ADN</b>  | : 3    |               |
| <b>ADR</b>  | : 3    |               |
| <b>RID</b>  | : 3    |               |
| <b>IMDG</b> | : 3    |               |
| <b>IATA</b> | : 3    |               |

### 14.4 Verpackungsgruppe

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| <b>ADN</b>                               |                     |
| Verpackungsgruppe                        | : III               |
| Klassifizierungscode                     | : F1                |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr      | : 30                |
| Gefahrzettel                             | : 3                 |
| <b>ADR</b>                               |                     |
| Verpackungsgruppe                        | : III               |
| Klassifizierungscode                     | : F1                |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr      | : 30                |
| Gefahrzettel                             | : 3                 |
| Tunnelbeschränkungscode                  | : (D/E)             |
| <b>RID</b>                               |                     |
| Verpackungsgruppe                        | : III               |
| Klassifizierungscode                     | : F1                |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr      | : 30                |
| Gefahrzettel                             | : 3                 |
| <b>IMDG</b>                              |                     |
| Verpackungsgruppe                        | : III               |
| Gefahrzettel                             | : 3                 |
| EmS Kode                                 | : F-E, <u>S-E</u>   |
| <b>IATA (Fracht)</b>                     |                     |
| Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)    | : 366               |
| Verpackungsanweisung (LQ)                | : Y344              |
| Verpackungsgruppe                        | : III               |
| Gefahrzettel                             | : Flammable Liquids |
| <b>IATA (Passagier)</b>                  |                     |
| Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) | : 355               |
| Verpackungsanweisung (LQ)                | : Y344              |
| Verpackungsgruppe                        | : III               |
| Gefahrzettel                             | : Flammable Liquids |

## PLEXEO

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 |                                               |

### 14.5 Umweltgefahren

**ADN**

Umweltgefährdend : ja

**ADR**

Umweltgefährdend : ja

**RID**

Umweltgefährdend : ja

**IMDG**

Meeresschadstoff : ja

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                                                                                                                                                         |     |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) | :   | Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:<br>Nummer in der Liste 3 |
| REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).                                              | :   | Nicht anwendbar                                                                                            |
| Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen                                                                         | :   | Nicht anwendbar                                                                                            |
| Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung)                                                                          | :   | Nicht anwendbar                                                                                            |
| Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien                               | :   | Nicht anwendbar                                                                                            |
| REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)                                                                                       | :   | Nicht anwendbar                                                                                            |
| Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.    | P5c | ENTZÜNDBARE<br>FLÜSSIGKEITEN                                                                               |
|                                                                                                                                                         | E1  | UMWELTGEFAHREN                                                                                             |

#### Sonstige Vorschriften:

Pflanzenschutzmittel sind so zu lagern, als wären sie WGK 3 (stark wassergefährdend)

## PLEXEO

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 |                                               |

eingestuft.

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich, wenn er wie vorgegeben verwendet wird.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302   | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304   | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314   | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H315   | : Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H318   | : Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319   | : Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H332   | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                 |
| H335   | : Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H361d  | : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                  |
| H411   | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |
| EUH066 | : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

### Volltext anderer Abkürzungen

|                     |                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | : Akute Toxizität                                                                                                     |
| Aquatic Chronic     | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend                                                                          |
| Asp. Tox.           | : Aspirationsgefahr                                                                                                   |
| Eye Dam.            | : Schwere Augenschädigung                                                                                             |
| Eye Irrit.          | : Augenreizung                                                                                                        |
| Flam. Liq.          | : Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                           |
| Repr.               | : Reproduktionstoxizität                                                                                              |
| Skin Corr.          | : Ätzwirkung auf die Haut                                                                                             |
| Skin Irrit.         | : Reizwirkung auf die Haut                                                                                            |
| STOT SE             | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition                                                              |
| 2019/1831/EU        | : Europa. Richtlinie 2019/1831/EU der Kommission zur Festlegung einer fünften Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| DE TRGS 900         | : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte                                                                      |
| 2019/1831/EU / TWA  | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                              |
| 2019/1831/EU / STEL | : Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                  |
| DE TRGS 900 / AGW   | : Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                               |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM -

## PLEXEO

|         |                  |              |                                     |
|---------|------------------|--------------|-------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 | Ausgaben.                           |

Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

#### Einstufung des Gemisches:

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Flam. Liq. 3    | H226  |
| Skin Irrit. 2   | H315  |
| Eye Dam. 1      | H318  |
| Skin Sens. 1    | H317  |
| Repr. 2         | H361d |
| STOT SE 3       | H335  |
| Asp. Tox. 1     | H304  |
| Aquatic Acute 1 | H400  |

#### Einstufungsverfahren:

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |

## PLEXEO

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.1     | 15.08.2022       | S00044952655 |                                               |

Aquatic Chronic 1

H410

Basierend auf Produktdaten oder  
Beurteilung

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.

DE / DE