

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : PÖ ENCHANT GF  
UFI : G89A-4XJJ-A10T-3H1Y  
Produktcode : 1675320

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Duftstoffe  
Funktions- oder Verwendungskategorie : Duftstoffe

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Eulenhofer Seifen, Erika Hock  
Stuttgarter Str. 163  
DE-73066 Uhingen  
Deutschland  
T +49 7161 9886760  
seife@dereulenhof.de - www.dereulenhof.de

#### 1.4. Notrufnummer

| Land/Region | Organisation                                                          | Notrufnummer     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Deutschland | Eulenhofer Seifen, Erika Hock.<br>Stuttgarter Str. 163 73066 Uhingen. | +49 7161 9886760 |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319  
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 H411  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

GHS09

Signalwort (CLP)

: Achtung

# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enthält                   | : 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone; cis-3-Hexenyl methyl carbonate; 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate; 3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol; delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one                                                                                                                                                                                                     |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H315 - Verursacht Hautreizungen.<br>H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H319 - Verursacht schwere Augenreizung.<br>H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.<br>P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.<br>P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.<br>P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.<br>P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Name                                                                             | Produktidentifikator                                                                                  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| Diethyl phthalate<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, FR, GB, PL) | CAS-Nr.: 84-66-2<br>EG-Nr.: 201-550-6<br>REACH-Nr.: 01-2119486682-27                                  | 50 – 75 | Nicht eingestuft                                                      |
| Acetic acid (1-oxopropoxy)-, 1-(3,3-dimethylcyclohexyl)ethyl ester               | CAS-Nr.: 236391-76-7<br>EG-Nr.: 431-700-8<br>EG Index-Nr.: 607-600-00-7                               | 10 – 25 | Aquatic Chronic 2, H411                                               |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone         | CAS-Nr.: 54464-57-2<br>EG-Nr.: 259-174-3<br>REACH-Nr.: 01-2119489989-04                               | 5 – 10  | Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| 3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol                                                   | CAS-Nr.: 10339-55-6<br>EG-Nr.: 233-732-6<br>REACH-Nr.: 01-2119969272-32                               | 5 – 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317      |
| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate                                         | CAS-Nr.: 115-95-7<br>EG-Nr.: 204-116-4<br>REACH-Nr.: 01-2119454789-19                                 | 1 – 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317      |
| 2-Isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol                                      | CAS-Nr.: 63500-71-0<br>EG-Nr.: 405-040-6<br>EG Index-Nr.: 603-101-00-3<br>REACH-Nr.: 01-2119455547-30 | 1 – 5   | Eye Irrit. 2, H319                                                    |
| Ethylene brassylate                                                              | CAS-Nr.: 105-95-3<br>EG-Nr.: 203-347-8<br>REACH-Nr.: 01-2119976314-33                                 | 1 – 5   | Aquatic Chronic 3, H412                                               |

# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name                                                                  | Produktidentifikator                                                                                 | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzylacetat                                                          | CAS-Nr.: 140-11-4<br>EG-Nr.: 205-399-7<br>REACH-Nr.: 01-2119638272-42                                | 1 – 5   | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                     |
| Cyclohexadec-8-en-1-one mixture of cis and trans isomer               | CAS-Nr.: 3100-36-5<br>EG-Nr.: 401-700-2<br>EG Index-Nr.: 606-046-00-3<br>REACH-Nr.: 01-0000015154-78 | 0,1 – 1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                            |
| cis-3-Hexenyl methyl carbonate                                        | CAS-Nr.: 67633-96-9<br>EG-Nr.: 266-797-4<br>REACH-Nr.: 01-2120735800-60                              | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                         |
| Allyl (3-methylbutoxy)acetate                                         | CAS-Nr.: 67634-00-8<br>EG-Nr.: 266-803-5<br>REACH-Nr.: 01-2120795456-39                              | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330<br>Skin Irrit. 2, H315                                          |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate                                          | CAS-Nr.: 68901-15-5<br>EG-Nr.: 272-657-3                                                             | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                               |
| delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one             | CAS-Nr.: 57378-68-4<br>EG-Nr.: 260-709-8<br>REACH-Nr.: 01-2119535122-53                              | < 0,1   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Phenylmethanol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, PL) | CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9<br>EG Index-Nr.: 603-057-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2119492630-38  | < 0,1   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                      |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.                                                                                                                                                                                |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                                                                                             |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                                                                                                                              |
| Selbstschutz des Ersthelfers            | : Ersthelfer sollten auf ihren eigenen Schutz achten und die empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt 8).                                                                                      |

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

|                                      |                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Unter normalen Umständen keine.                       |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Augenreizung.                                         |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Unter normalen Umständen keine.                       |

# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                        |

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

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Keine Brandgefahr.                       |
| Explosionsgefahr                          | : Keine direkte Explosionsgefahr.          |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.                        |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.                                                                                                |
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. |

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
| Notfallmaßnahmen | : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.                                                                                           |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Rückhaltung     | : Verschüttete Mengen aufnehmen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich. |
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.                                                                                                                                                                               |
| Sonstige Angaben    | : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.                                                                                                                                                               |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                       |                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten | : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten. |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.                                |
| Hygienemaßnahmen                        | : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. |

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

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Maßnahmen   | : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.            |
| Lagerbedingungen       | : Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.                                      |
| Verpackungsmaterialien | : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern. |

#### Deutschland

|                             |                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Lagerklasse (LGK, TRGS 510) | : LGK 10-13 - Sonstige brennbare und nicht brennbare Stoffe |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|

#### Schweiz

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Lagerklasse (LK) | : LK 10/12 - Flüssige Stoffe |
|------------------|------------------------------|

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Diethyl phthalate (84-66-2)                                        |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz             |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Phthalsäureester: Diethylphthalat (DEP)                                                                                                     |
| MAK (OEL TWA)                                                      | 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                         |
| MAK (OEL STEL)                                                     | 5 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)                                                                                                        |
| Rechtlicher Bezug                                                  | BGBl. II Nr. 339/2025                                                                                                                       |
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz             |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Phthalate de diéthyle                                                                                                                       |
| VLEP 8h (OEL TWA)                                                  | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                         |
| Anmerkung                                                          | Valeurs recommandées/admises                                                                                                                |
| Rechtlicher Bezug                                                  | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)                                                                      |
| Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                  |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Ftalan dietylu                                                                                                                              |
| NDS (OEL TWA)                                                      | 3 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna                                                                                                       |
| Anmerkung                                                          | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych. |
| Rechtlicher Bezug                                                  | Dz. U. 2026 poz. 447 wraz z późn. zm.                                                                                                       |
| Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Diethyl phthalate                                                                                                                           |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                  | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                         |
| WEL STEL                                                           | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                        |
| Rechtlicher Bezug                                                  | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                       |

# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Diethyl phthalate (84-66-2)                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Phthalate de diéthyle / Diethylphthalat                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| MAK (OEL TWA)                                                      | 5 mg/m <sup>3</sup> (e)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rechtlicher Bezug                                                  | www.suva.ch, 01.01.2026                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Phenylmethanol (100-51-6)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Benzylalkohol                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| AGW (OEL TWA)                                                      | 22 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                    | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 2(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anmerkung                                                          | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Fenylometanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NDS (OEL TWA)                                                      | 240 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rechtlicher Bezug                                                  | Dz. U. 2026 poz. 447 wraz z późn. zm.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Alcool benzylique / Benzylalkohol                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MAK (OEL TWA)                                                      | 22 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                    | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Notation                                                           | H, SS <sub>c</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anmerkung                                                          | NIOSH. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / NIOSH. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen                                                                                                                                                       |
| Rechtlicher Bezug                                                  | www.suva.ch, 01.01.2026                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutzschiene tragen.

# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien (EN 374)

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                       |
| Farbe                                             | : Farblos.                      |
| Geruch                                            | : Charakteristisch.             |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar               |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar               |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar               |
| Siedepunkt                                        | : Nicht verfügbar               |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht entzündbar              |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar               |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar               |
| Flammpunkt                                        | : $\approx 113\text{ °C}$       |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar               |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar               |
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar               |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar               |
| Löslichkeit                                       | : wasserunlöslich.              |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar               |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar               |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar               |
| Dichte                                            | : $\approx 1,044\text{ g/cm}^3$ |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar               |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar               |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar               |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

##### Allyl (3-methylbutoxy)acetate (67634-00-8)

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| LD50 oral                            | 500 mg/kg |
| LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel) | 0,46 mg/l |

##### Diethyl phthalate (84-66-2)

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte) | > 5 ml/kg Source: ECHA, HSDB |
|--------------------|------------------------------|

##### 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2)

|                      |                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)   | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| LD50 (dermal, Ratte) | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

##### 2-Isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol (63500-71-0)

|                          |                                                                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)       | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                              |

##### Allyl (cyclohexyloxy)acetate (68901-15-5)

|           |           |
|-----------|-----------|
| LD50 oral | 682 mg/kg |
|-----------|-----------|

##### Ethylene brassylate (105-95-3)

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)       | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat    |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit |



# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Benzylacetat (140-11-4)</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                        |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                      | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                            |
| LD50 oral                                                                               | 2490 mg/kg                                                                                                                                                                                             |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                                                                | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit                                                                                                                                                              |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7)</b>                              |                                                                                                                                                                                                        |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                      | > 9000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat                                                                                                                                                                 |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                                                                | > 5000 mg/kg Source: HSDB                                                                                                                                                                              |
| LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)                                                    | > 2,74 mg/l Source: SIDS                                                                                                                                                                               |
| <b>3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol (10339-55-6)</b>                                      |                                                                                                                                                                                                        |
| LD50 oral                                                                               | 5283 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male                                                                                                                                               |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                                                                | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: other:                                                                                                                                           |
| LC50 inhalativ - Ratte                                                                  | > 1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                                                                                    |
| <b>delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (57378-68-4)</b>           |                                                                                                                                                                                                        |
| LD50 oral                                                                               | 1400 mg/kg                                                                                                                                                                                             |
| <b>Acetic acid (1-oxopropoxy)-, 1-(3,3-dimethylcyclohexyl)ethyl ester (236391-76-7)</b> |                                                                                                                                                                                                        |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                      | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 (dermal, Ratte)                                                                    | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                                                           | : Verursacht Hautreizungen.                                                                                                                                                                            |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                                                        | : Verursacht schwere Augenreizung.                                                                                                                                                                     |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                                                      | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                                                                         |
| Keimzellmutagenität                                                                     | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                     |
| Karzinogenität                                                                          | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                     |
| <b>Benzylacetat (140-11-4)</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                        |
| IARC-Gruppe                                                                             | 3 - Nicht einstufbar                                                                                                                                                                                   |
| Reproduktionstoxizität                                                                  | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                     |
| <b>3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol (10339-55-6)</b>                                      |                                                                                                                                                                                                        |
| NOAEL (Tier, männlich, F0/P)                                                            | 750 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                                                            |
| <b>Acetic acid (1-oxopropoxy)-, 1-(3,3-dimethylcyclohexyl)ethyl ester (236391-76-7)</b> |                                                                                                                                                                                                        |
| NOAEL (Tier, männlich, F0/P)                                                            | 698 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                                                            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                               | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                     |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                             | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                     |
| <b>Diethyl phthalate (84-66-2)</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                            | 150 mg/kg Körpergewicht Animal: rat                                                                                                                                                                    |
| <b>Phenylmethanol (100-51-6)</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                        |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                            | 400 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:                                                                                                                                                 |

# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2)</b> |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                 | 120 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                                                     | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                                                                                             |
| <b>2-Isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol (63500-71-0)</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                           |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                 | 125 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                                                                                        |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                                                     | 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EU Method B.28 (Sub-Chronic Dermal Toxicity Test: 90-Day Repeated Dermal Dose Study Using Rodent Species)      |
| <b>Ethylene brassylate (105-95-3)</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                 | 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                                                                 |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7)</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                           |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                                                     | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                                                                                             |
| <b>3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol (10339-55-6)</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                                                     | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                                                                                             |
| Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft                                                         |                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Phenylmethanol (100-51-6)</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Viskosität, kinematisch                                                                      | 4,833 mm²/s                                                                                                                                                                                                                               |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 11.2.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                        |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

| <b>Diethyl phthalate (84-66-2)</b> |                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | 29 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus                                            |
| LC50 - Fisch [2]                   | 12 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)             |
| EC50 72h - Alge [1]                | 23 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Alge [2]                | 45 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Diethyl phthalate (84-66-2)                                                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 96h - Alge [1]                                                                   | 21 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| NOEC (chronisch)                                                                      | 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| NOEC chronisch Fische                                                                 | 5 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio Duration: '28 d'                                                                        |
| Phenylmethanol (100-51-6)                                                             |                                                                                                                                          |
| LC50 - Fisch [1]                                                                      | 460 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                   |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                                 | 230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                   | 770 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2]                                                                   | 500 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alge [1]                                                                   | 76828 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                              |
| ErC50 Algen                                                                           | 770 mg/l                                                                                                                                 |
| NOEC (chronisch)                                                                      | 51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| NOEC chronisch Fische                                                                 | 48897 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'                                                                             |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2) |                                                                                                                                          |
| LC50 - Fisch [1]                                                                      | 1,3 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus                                                                                   |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                                 | 1,38 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                   | > 2,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                    |
| LOEC (chronisch)                                                                      | 0,244 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                      |
| 2-Isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol (63500-71-0)                              |                                                                                                                                          |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                                 | ≈ 320 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                       |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                   | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                    |
| Ethylene brassylate (105-95-3)                                                        |                                                                                                                                          |
| LC50 - Fisch [1]                                                                      | 1,7 mg/l Echa                                                                                                                            |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                                 | 4,3 mg/l Echa                                                                                                                            |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                   | > 6,94 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                   |
| EC50 72h - Alge [2]                                                                   | 14,579 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                   |
| EC50 96h - Alge [1]                                                                   | 0,788 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                              |
| Benzylacetat (140-11-4)                                                               |                                                                                                                                          |
| LC50 - Fisch [1]                                                                      | 4 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes                                                                                         |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                                 | 17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                   | 110 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                      |
| EC50 72h - Alge [2]                                                                   | 92 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |

# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7)                              |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                                                                 | 11 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio                                                      |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                            | 15 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                        |
| EC50 72h - Alge [1]                                                              | 62 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)     |
| 3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol (10339-55-6)                                      |                                                                                                        |
| LC50 - Fisch [1]                                                                 | 24 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                       |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                            | 23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                        |
| EC50 72h - Alge [1]                                                              | 13,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| EC50 72h - Alge [2]                                                              | 25,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| Acetic acid (1-oxopropoxy)-, 1-(3,3-dimethylcyclohexyl)ethyl ester (236391-76-7) |                                                                                                        |
| LC50 - Fisch [1]                                                                 | 1,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                            | > 3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| EC50 72h - Alge [1]                                                              | > 4,19 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 96h - Alge [1]                                                              | > 3,73 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| PÖ ENCHANT GF                                                                         |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                           | Nicht schnell abbaubar             |
| Allyl (3-methylbutoxy)acetate (67634-00-8)                                            |                                    |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                           | Nicht schnell abbaubar             |
| Diethyl phthalate (84-66-2)                                                           |                                    |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                           | Schnell abbaubar                   |
| Biologischer Abbau                                                                    | 95 % ECHA 28d                      |
| Phenylmethanol (100-51-6)                                                             |                                    |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                           | Schnell abbaubar                   |
| Biologischer Abbau                                                                    | ≥ 92 – ≤ 96 % 14d OECD 301C (Echa) |
| Cyclohexadec-8-en-1-one mixture of cis and trans isomer (3100-36-5)                   |                                    |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                           | Schnell abbaubar                   |
| Biologischer Abbau                                                                    | 72 % OECD 301B                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2) |                                    |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                           | Nicht schnell abbaubar             |
| 2-Isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol (63500-71-0)                              |                                    |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                           | Nicht schnell abbaubar             |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate (68901-15-5)                                             |                                    |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                           | Nicht schnell abbaubar             |

# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                                         |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>cis-3-Hexenyl methyl carbonate (67633-96-9)</b>                                      |                             |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                             | Schnell abbaubar            |
| Biologischer Abbau                                                                      | ≈ 101 % 28d, OECD 301C      |
| <b>Ethylene brassylate (105-95-3)</b>                                                   |                             |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                             | Schnell abbaubar            |
| Biologischer Abbau                                                                      | 100 % OECD 301B (Echa)      |
| <b>Benzylacetat (140-11-4)</b>                                                          |                             |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                             | Schnell abbaubar            |
| Biologischer Abbau                                                                      | 100 % ECHA - after 28 days  |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7)</b>                              |                             |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                             | Schnell abbaubar            |
| Biologischer Abbau                                                                      | 70 – 80 % OECD 301F (Echa)  |
| <b>3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol (10339-55-6)</b>                                      |                             |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                             | Schnell abbaubar            |
| Biologischer Abbau                                                                      | ≈ 91 % OECD 301C (Echa)     |
| <b>delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (57378-68-4)</b>           |                             |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                             | Nicht schnell abbaubar      |
| <b>Acetic acid (1-oxopropoxy)-, 1-(3,3-dimethylcyclohexyl)ethyl ester (236391-76-7)</b> |                             |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                             | Schnell abbaubar            |
| Biologischer Abbau                                                                      | ≈ 68 % OECD 301D            |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                                                  |                             |
| <b>Diethyl phthalate (84-66-2)</b>                                                      |                             |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                       | 2,2 ECHA                    |
| <b>Phenylmethanol (100-51-6)</b>                                                        |                             |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)                                                     | 1,37 aquatic species (Echa) |
| <b>Benzylacetat (140-11-4)</b>                                                          |                             |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                       | 1,96                        |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7)</b>                              |                             |
| BKF - Fisch [1]                                                                         | 174 l/kg (Echa)             |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                       | 3,93 Source: NLM;ChemIDPlus |
| <b>3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol (10339-55-6)</b>                                      |                             |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                       | ≈ 3,3                       |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                                                         |                             |
| <b>Ethylene brassylate (105-95-3)</b>                                                   |                             |
| Mobilität im Boden                                                                      | 2507 Source: EPISUITE       |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7)</b>                              |                             |
| Mobilität im Boden                                                                      | 432,4 Source: EPISUITE      |

# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale Abfallverordnung                                     | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                                                                                           |
| Verfahren der Abfallbehandlung                                 | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.                                                                                                                                    |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                       | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                                                                                           |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-<br>Abfallentsorgung | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                                                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                           | : Leere Behälter nicht wiederverwenden.                                                                                                                                                                                   |
| Ökologische Angaben zu Abfällen                                | : Der Produktabfall ist als ebenso gefährlich einzustufen wie das Produkt selbst und kann die Umwelt in gleicher Weise belasten. Beachten Sie die Handhabung und Entsorgung des Abfalls gemäß den Produktspezifikationen. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                                                                    | IMDG                                                                                                                                                                   | IATA                                                                                                                                                     | ADN                                                                                                                                               | RID                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
| UN 3082                                                                                                                                                | UN 3082                                                                                                                                                                | UN 3082                                                                                                                                                  | UN 3082                                                                                                                                           | UN 3082                                                                                                                                           |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                      |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
| UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (enthält): (1-<br>OXOPROPOXY)-1-(3,3-<br>DIMETHYLCYCLOHEXYL)<br>ETHYL ACETATE                         | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (enthält): (1-<br>OXOPROPOXY)-1-(3,3-<br>DIMETHYLCYCLOHEXYL)<br>ETHYL ACETATE                                         | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.<br>(contains): (1-<br>OXOPROPOXY)-1-(3,3-<br>DIMETHYLCYCLOHEXYL)<br>ETHYL ACETATE                 | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (enthält): (1-<br>OXOPROPOXY)-1-(3,3-<br>DIMETHYLCYCLOHEXYL)<br>ETHYL ACETATE                    | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (enthält): (1-<br>OXOPROPOXY)-1-(3,3-<br>DIMETHYLCYCLOHEXYL)<br>ETHYL ACETATE                    |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
| UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (enthält): (1-<br>OXOPROPOXY)-1-(3,3-<br>DIMETHYLCYCLOHEXYL)<br>ETHYL ACETATE, 9, III, (-) | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (enthält): (1-<br>OXOPROPOXY)-1-(3,3-<br>DIMETHYLCYCLOHEXYL)<br>ETHYL ACETATE, 9, III,<br>MEERESSCHADSTOFF | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s. (contains): (1-<br>OXOPROPOXY)-1-(3,3-<br>DIMETHYLCYCLOHEXYL)<br>ETHYL ACETATE, 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (enthält): (1-<br>OXOPROPOXY)-1-(3,3-<br>DIMETHYLCYCLOHEXYL)<br>ETHYL ACETATE, 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (enthält): (1-<br>OXOPROPOXY)-1-(3,3-<br>DIMETHYLCYCLOHEXYL)<br>ETHYL ACETATE, 9, III |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
| 9                                                                                                                                                      | 9                                                                                                                                                                      | 9                                                                                                                                                        | 9                                                                                                                                                 | 9                                                                                                                                                 |
|                                                                     |                                                                                     |                                                                       |                                                               |                                                              |

# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| ADR                                        | IMDG                                                                                                               | IATA                 | ADN                  | RID                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>             |                                                                                                                    |                      |                      |                      |
| III                                        | III                                                                                                                | III                  | III                  | III                  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                |                                                                                                                    |                      |                      |                      |
| Umweltgefährlich: Ja                       | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja<br>EmS-Nr. (Brand): F-A<br>EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung): S-F | Umweltgefährlich: Ja | Umweltgefährlich: Ja | Umweltgefährlich: Ja |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |                                                                                                                    |                      |                      |                      |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

|                                                                              |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                                                   | : M6                                                                                  |
| Sondervorschriften (ADR)                                                     | : 274, 335, 375, 601, 650                                                             |
| Begrenzte Mengen (ADR)                                                       | : 5L                                                                                  |
| Freigestellte Mengen (ADR)                                                   | : E1                                                                                  |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                                 | : P001, IBC03, LP01, R001                                                             |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                                  | : PP1                                                                                 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP19                                                                                |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)           | : T4                                                                                  |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)    | : TP1, TP29                                                                           |
| Tankcodierung (ADR)                                                          | : LGBV                                                                                |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks                                        | : AT                                                                                  |
| Beförderungskategorie (ADR)                                                  | : 3                                                                                   |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)                 | : V12                                                                                 |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV13                                                                                |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)                            | : 90                                                                                  |
| Orangefarbene Tafeln                                                         | :  |
| Tunnelbeschränkungscode (ADR)                                                | : -                                                                                   |
| EAC-Code                                                                     | : •3Z                                                                                 |

#### Seeschifftransport

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 274, 335, 375, 969 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : 5 L                |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E1                 |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : LP01, P001         |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP1                |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC03              |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : T4                 |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : TP1, TP29          |
| Staukategorie (IMDG)                         | : A                  |

#### Lufttransport

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E1    |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y964  |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 30kgG |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964   |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L  |

# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA) | : 964                   |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)         | : 450L                  |
| Sondervorschriften (IATA)          | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG-Code (IATA)                    | : 9L                    |

### Binnenschifftransport

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : M6                      |
| Sondervorschriften (ADN)              | : 274, 335, 375, 601, 650 |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 5 L                     |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E1                      |
| Beförderung zugelassen (ADN)          | : T                       |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP                      |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 0                       |

### Bahntransport

|                                                                                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifizierungscode (RID)                                                      | : M6                      |
| Sonderbestimmung (RID)                                                          | : 274, 335, 375, 601, 650 |
| Begrenzte Mengen (RID)                                                          | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (RID)                                                      | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (RID)                                                    | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)                                     | : PP1                     |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                                | : MP19                    |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)                      | : T4                      |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)           | : TP1, TP29               |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                             | : LGBV                    |
| Beförderungskategorie (RID)                                                     | : 3                       |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Versandstücke (RID)                        | : W12                     |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) | : CW13, CW31              |
| Expressgut (RID)                                                                | : CE8                     |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                                       | : 90                      |

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

##### Ozon-Verordnung (2024/590)

In der Ozon-Abbau-Liste nicht gelistet (EU 2024/590)



# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

## 15.1.2. Nationale Vorschriften

### Österreich

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF) : Nicht eingestuft.

### Dänemark

Anmerkungen zur Einstufung : Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden  
Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.  
Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Ist in der Störfall-Verordnung (12. BImSchV) gelistet

| Störfall-Verordnung (12. BImSchV) |      |                                           |               |              |
|-----------------------------------|------|-------------------------------------------|---------------|--------------|
| Nummer                            | Code | Titel                                     | Untere Klasse | Obere Klasse |
| 1.3.2                             | E2   | Gewässergefährdend, Kategorie Chronisch 2 | 200.000 kg    | 500.000 kg   |

### Niederlande

ABM-Kategorie : A(2) - Toxisch für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben  
SZW-Liste krebserzeugender Stoffe : Allyl (3-methylbutoxy)acetate, Allyl (cyclohexyloxy)acetate, cis-3-Hexenyl methyl carbonate sind gelistet  
SZW-Liste mutagener Stoffe : Allyl (3-methylbutoxy)acetate, Allyl (cyclohexyloxy)acetate, cis-3-Hexenyl methyl carbonate sind gelistet  
SZW-Liste reproduktionstoxischer Stoffe – Stillen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-Liste reproduktionstoxischer Stoffe – Fruchtbarkeit : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-Liste reproduktionstoxischer Stoffe – Entwicklung : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Polen

Polnische nationale Vorschriften

: Gesetz vom 25. Februar 2011 über Chemische Substanzen und deren Gemische (J. o. L. Nr. 63, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2019, Punkt 1225).  
Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (J. o. L. 2013, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 797).  
Die Bekanntmachung des Marschalls von Sejm der Republik Polen vom 19. Oktober 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass über das Entsorgungsmanagement von Verpackungen und Verpackungsabfällen (J. o. L. 2016, Punkt 1863 in der geänderten Fassung).  
Erlass des Umweltministers vom 14. Dezember 2014 über den Abfallkatalog (J. o. L. 2014, Punkt 1923).  
Gesetz vom 19. August 2011 über die Beförderung gefährlicher Güter (J. o. L. 2011 Nr. 227, Punkt 1367 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 154).  
Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Soziales vom 12. Juni 2018 zur höchstzulässigen Konzentration und Intensität von Schadstoffen für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Punkt 1286, in der jeweils gültigen Fassung).  
Die Bekanntmachung des Gesundheitsministers vom 9. September 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass des Gesundheitsministers vom 30. Dezember 2004 zur Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz im Zusammenhang mit der Exposition gegenüber chemischen Stoffen bei der Arbeit (J. o. L. vom 16. September 2016, Punkt 1488).  
Verordnung des Gesundheitsministers vom 2. Februar 2011 über Tests und Messungen giftiger Stoffe für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Nr. 33, Punkt 166, in der geänderten Fassung).  
Verordnung des Umweltministers vom 9. Dezember 2003 über besonders umweltgefährdende Stoffe (J. o. L. Nr. 217, Punkt 2141).  
ADR-Vereinbarung: Regierungserklärung vom 13. März 2023 über das Inkrafttreten der Änderungen der Anhänge A und B des am 30. September 1957 in Genf unterzeichneten Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) (J. o. L. 2023, Pos. 891).  
Verordnung des Gesundheitsministers vom 25. August 2015 über die Art und Weise der Kennzeichnung von Orten, Rohrleitungen sowie Behältern und Tanks zur Lagerung oder zum Transport gefährlicher Stoffe oder gefährlicher Gemische (GBI. 2015, Pos. 1368 in der geänderten Fassung).

### Spanien

Königlicher Erlass 665/1997

: Unterliegt nicht dem Königlichen Erlass 665/1997

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme:

|         |                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH   | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                 |
| ADN     | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR     | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road                       |
| ATE     | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF     | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| BLV     | Biologischer Grenzwert                                                                                    |
| BOD     | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                      |
| CAS-Nr. | Chemical Abstracts Service - Nummer                                                                       |
| CLP     | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| COD     | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                         |

# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| CSA                       | Stoffsicherheitsbeurteilung                                                                |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                 |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                          |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                            |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration                                                           |
| ED                        | Endokriner Disruptor                                                                       |
| EN                        | Europäische Norm                                                                           |
| EAK                       | Europäischer Abfallkatalog                                                                 |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                  |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                                              |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                 |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                       |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                        |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                     |
| Log Kow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)                                          |
| Log Pow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                          |
| MAK                       | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration                                                        |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                         |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                 |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                         |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt                                                                  |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                            |
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                      |
| OSHA                      | Bundesagentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz der Vereinigten Staaten |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                       |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                    |
| PSA                       | Persönliche Schutzausrüstung                                                               |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                     |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                                      |
| STP                       | Kläranlage                                                                                 |
| TF                        | Technische Funktion                                                                        |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                      |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze                                                                      |
| TWA                       | Zeitlich gewichteter Mittelwert                                                            |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                                          |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                  |
| UFI                       | Eindeutiger Rezepturidentifikator                                                          |

# PÖ ENCHANT GF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2                    |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                         |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                   |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                   |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                   |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2           |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                     |
| Skin Sens. 1A                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                     |
| Skin Sens. 1B                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                     |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                      |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                   |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                            |
| H330                                         | Lebensgefahr bei Einatmen.                                  |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411                                         | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.     |
| H412                                         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |

Die Einstufung entspricht : ATP 12

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.