

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2023

**Druckdatum:** 26.11.2025

**Version:** 3

Seite 1/11



## Eco Fluid+ 25l

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Eco Fluid+ 25l

**Artikel-Nr.:**

T400025

**UFI:**

UHPW-GC2V-QAKE-VGJA

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Allzweckreiniger ohne Abrasivstoffe

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

Prozesskategorien [PROC]

**PROC 13:** Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

\* **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Lieferant:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-Mail:** msds@kando.eu

**Händler:**

**TECH-MASTERS Austria GmbH**

Gewerbestraße 1

4720 Kallham

Austria

**Telefon:** +43 7733 20090

**Telefax:** +43 7733 20092

**E-Mail:** info@tech-masters.at

**Webseite:** www.tech-masters.com/at

#### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Stubenring 6, 1010 Wien, 24h: 01 406 43 43, Montag - Freitag: 8 bis 16 Uhr, Tel.: 01 406 68 98 (keine medizinische Auskunft) (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

\* **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrenhinweise:** keine

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |   |
|-----------------------------|---|
| EUH208                      | Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210                      | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.   |

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.   |

| Sicherheitshinweise Prävention |  |
|--------------------------------|--|
| P280                           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen. |

| Sicherheitshinweise Reaktion |  |
|------------------------------|--|
| P302 + P352                  | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. |

|             |  |
|-------------|--|
| P302 + P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. |
|-------------|--|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2023

**Druckdatum:** 26.11.2025

**Version:** 3

Seite 2/11



## Eco Fluid+ 251

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### Andere schädliche Wirkungen:

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### \* 3.2. Gemische

#### Zusätzliche Hinweise:

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung]:

< 5% nichtionische Tenside

< 5% anionische Tenside, Konservierungsmittel (Benzisothiazolinone, Octylisothiazolinone)

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Konzentration |
|--|---|---------------|
| CAS-Nr.: 26183-52-8<br><br>EG-Nr.: 220-120-9<br>Index-Nr.: 613-088-00-6<br><br>REACH-Nr.: 01-2120761540-60 | <b>Alkylpolyethoxilat</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318)<br>! Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Eye Dam. 1; H318: 20% ≤ C < 100%<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 500 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 5 mg/L<br><br><b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Eye Dam. 1 (H318),<br>Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>! Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Skin Sens. 1; H317: 0,036% ≤ C < 100%<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 500 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 0,5 mg/L<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 0,05 mg/L | 1 - < 5 %     |
| CAS-Nr.: 26530-20-1<br><br>EG-Nr.: 247-761-7<br>Index-Nr.: 613-112-00-5                                    | <b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on</b><br>Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311, H301),<br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318),<br>Skin Corr. 1 (H314), Skin Sens. 1A (H317)<br>Gefahr EUH071<br>M-Faktor (akut): 100 M-Faktor (chronisch): 100<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015%<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 125 mg/kg<br>ATE (Dermal) 311 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 0,27 mg/L<br><b>Zusätzliche Hinweise:</b> EUH071   | < 0,0015 %    |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2023

**Druckdatum:** 26.11.2025

**Version:** 3

Seite 3/11



## Eco Fluid+ 251

### **Nach Augenkontakt:**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

### **Nach Verschlucken:**

Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

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

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

Keine Daten verfügbar

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

#### **Sonstige Angaben:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Weitere Informationen zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Schutzmaßnahmen**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nicht mischen mit anderen Chemikalien. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2023

**Druckdatum:** 26.11.2025

**Version:** 3

Seite 4/11



## Eco Fluid+ 251

### Brandschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 12 – nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung:

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

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

### \* 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname   | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|------------------------------|---|---|
| MAK (AT)                     | <b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on</b><br>CAS-Nr.: 26530-20-1<br>EG-Nr.: 247-761-7 | ① 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden) H, S          |

#### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname   | DNEL Wert              | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|---|------------------------|---|
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b><br>CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9 | 6,81 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b><br>CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9 | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b><br>CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9 | 0,966 mg/kg            | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b><br>CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9 | 0,345 mg/kg            | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2023

**Druckdatum:** 26.11.2025

**Version:** 3

Seite 5/11



## Eco Fluid+ 251

| Stoffname   | DNEL Wert           | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                 |
|---|---------------------|--|
| <b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on</b><br>CAS-Nr.: 26530-20-1<br>EG-Nr.: 247-761-7 | 4 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| Stoffname   | PNEC Wert           | ① PNEC Typ   |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b><br>CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9 | 0,00403 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser                                     |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b><br>CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9 | 0,000403 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser                                    |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b><br>CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9 | 0,0499 mg/kg        | ① PNEC Sediment, Süßwasser                                     |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b><br>CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9 | 0,00499 mg/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser                                    |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b><br>CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9 | 3 mg/kg             | ① PNEC Boden   |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b><br>CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9 | 0,0011 mg/L         | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung                       |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz:

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. (EN 166)

#### Hautschutz:

Handschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen. (EN 374, Durchbruchszeit: > 10 min.)

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials: ≥ 0,1 mm

Eine Liste geeigneter Fabrikate mit detaillierten Angaben zur Tragedauer ist auf Anfrage erhältlich.

Verdünnte Anwendungslösungen <= 1%:

Auf Schutzhandschuhe kann verzichtet werden, sofern gleichwertige Schutzmaßnahmen unter Berücksichtigung einer erhöhten Hautbelastung infolge Feuchtarbeit getroffen werden (z. B. Verwendung geeigneter Hautschutzsalben).

Körperschutz:

Geeignete Arbeitskleidung tragen.

#### Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** blau

**Geruch:** charakteristisch

**Entzündbarkeit:** Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2023

**Druckdatum:** 26.11.2025

**Version:** 3

Seite 6/11



## Eco Fluid+ 251

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--|-----------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert  | 9,2 - 10,2            | 20 °C  |                          |
| Schmelzpunkt   | ≈ 0 °C                |        |                          |
| Gefrierpunkt   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | ≈ 100 °C              |        |                          |
| Flammpunkt   | nicht anwendbar       |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Zündtemperatur                                       | nicht anwendbar       |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dampfdruck   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dampfdichte  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dichte   | 1,01 g/cm³            |        |                          |
| Schüttdichte   | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | < 10 mPa*s            | 25 °C  | ② (50 1/s)               |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Selbstentzündungstemperatur                          | nicht anwendbar       |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|  |                      |
|--|----------------------|
| Alkylpolyethoxilat   | CAS-Nr.: 26183-52-8  |
| LD <sub>50</sub> oral:                                     | 500 mg/kg (Ratte)    |
| LD <sub>50</sub> dermal:                                   | >2.000 mg/kg (Ratte) |
| LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): | >5 mg/L (Ratte)      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2023

**Druckdatum:** 26.11.2025

**Version:** 3

Seite 7/11



## Eco Fluid+ 251

|  |                              |                   |
|--|------------------------------|-------------------|
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>                               | CAS-Nr.: 2634-33-5           | EG-Nr.: 220-120-9 |
| <b>ATE (Einatmen, Dampf):</b>                                    | 0,5 mg/L                     |                   |
| <b>ATE (Einatmen, Staub/Nebel):</b>                              | 0,05 mg/L                    |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 500 mg/kg (Ratte)            |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (Ratte)         |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >5 mg/L                      |                   |
| <b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on</b>                                | CAS-Nr.: 26530-20-1          | EG-Nr.: 247-761-7 |
| <b>ATE (Oral)<sup>1</sup>:</b>                                   | 125 mg/kg                    |                   |
| <b>ATE (Dermal)<sup>1</sup>:</b>                                 | 311 mg/kg                    |                   |
| <b>ATE (Einatmen, Staub/Nebel)<sup>1</sup>:</b>                  | 0,27 mg/L                    |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 125 mg/kg (Ratte) OECD 401   |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 311 mg/kg (Kaninchen)        |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >0,139 mg/L (Ratte) OECD 402 |                   |

<sup>1</sup>: Schätzwert akuter Toxizität. Harmonisierte (legale) Einstufung.

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### \* 12.1. Toxizität

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Alkylpolyethoxilat</b> | CAS-Nr.: 26183-52-8  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b>   | 15 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b>  | 19,6 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) OECD 201                          |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b>  | 19,6 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) OECD 201                          |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b>   | 15 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b>   | 15 mg/L 2 d (Krebstiere) OECD 202                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2023

**Druckdatum:** 26.11.2025

**Version:** 3

Seite 8/11



## Eco Fluid+ 251

### \* 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>Alkylpolyethoxilat</b> | CAS-Nr.: 26183-52-8 |
|---------------------------|---------------------|

|  |
|--|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|--|

#### **Biologischer Abbau:**

Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

### \* 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### **Akkumulation / Bewertung:**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>Alkylpolyethoxilat</b> | CAS-Nr.: 26183-52-8 |
|---------------------------|---------------------|

|  |
|--|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|--|

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

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### \* 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

#### Abfallschlüssel Produkt

|          |                  |
|----------|------------------|
| 07 06 99 | Abfälle a. n. g. |
|----------|------------------|

#### Abfallschlüssel Verpackung

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 15 01 02 | Verpackungen aus Kunststoff |
|----------|-----------------------------|

#### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Ungereinigte Verpackungen: Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschiffstransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|

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

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
|---|---|---|---|

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
|---|---|---|---|

### 14.3. Transportgefahrenklassen

|                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |
|----------------|----------------|----------------|----------------|

### 14.4. Verpackungsgruppe

|                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |
|----------------|----------------|----------------|----------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2023

**Druckdatum:** 26.11.2025

**Version:** 3

Seite 9/11



## Eco Fluid+ 251

| Landtransport (ADR/RID)                                     | Binnenschiffstransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 |                              |                            |                                    |
| nicht relevant  | nicht relevant               | nicht relevant             | nicht relevant                     |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                              |                            |                                    |
| nicht relevant  | nicht relevant               | nicht relevant             | nicht relevant                     |

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII): Eintrag 75

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]: Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 30 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine Daten verfügbar

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### \* 16.1. Änderungshinweise

|       |   |
|-------|---|
| 1.2.  | Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird               |
| 1.3.  | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt  |
| 2.2.  | Kennzeichnungselemente  |
| 3.2.  | Gemische  |
| 8.1.  | Zu überwachende Parameter   |
| 9.1.  | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften  |
| 11.1. | Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008   |
| 12.1. | Toxizität   |
| 12.2. | Persistenz und Abbaubarkeit   |
| 12.3. | Bioakkumulationspotenzial   |
| 12.5. | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  |
| 12.7. | Andere schädliche Wirkungen   |
| 14.3. | Transportgefahrenklassen  |
| 15.1. | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch |
| 16.1. | Änderungshinweise   |
| 16.2. | Abkürzungen und Akronyme  |
| 16.7. | Zusätzliche Hinweise  |

### \* 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

CAS Chemical Abstracts Service

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2023

**Druckdatum:** 26.11.2025

**Version:** 3

Seite 10/11



## Eco Fluid+ 251

|                  |   |
|------------------|---|
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                        |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                          |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                     |
| EN               | Europäische Norm  |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                 |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| PBT              | persistent und bioakkumlierbar und giftig                       |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| PROC             | Prozesskategorie  |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| SCL              | Specific concentration limit                                    |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

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

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |   |
|------------------|---|
| H301             | Giftig bei Verschlucken.  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H311             | Giftig bei Hautkontakt.   |
| H314             | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H330             | Lebensgefahr bei Einatmen.  |
| H400             | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |

  

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| EUH071                      | Wirkt ätzend auf die Atemwege. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### \* 16.7. Zusätzliche Hinweise

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Lieferant noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2023

**Druckdatum:** 26.11.2025

**Version:** 3

Seite 11/11



## Eco Fluid+ 25I

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.