

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 01.07.2023 |                    |     |
| Überarbeitet am  | 25.09.2024 | Nummer der Fassung | 2.0 |

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Stoff / Gemisch

UFI

Andere Namen des Gemischs

AMETHYST (rim cleaner)

AMETHYST Rim Cleaner

Gemisch

T800-F0EE-W00K-T2CN

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

##### Bestimmte Verwendung der Mischung

Reinigungsmittel.

##### Beabsichtigte Hauptnutzung

PC-CLN-17.6 Reiniger für Chrom, Felgen und andere Metalle – alle Fahrzeugtypen

##### Nicht empfohlene Verwendung der Mischung

Das Produkt darf nicht in anderer Weise, als im Absatz 1 aufgeführt, verwendet werden.

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

##### Lieferant

Name oder Handelsname

Adresse

USt-IdNr.

Telefon

E-mail

AUTO-BLAK Sp. z o.o.

Farbiarska 25a, Warszawa, 02-862

Polen

PL1230950444

+48734002555

artur.bonkowicz@auto-graph.eu

##### E-Mail-Adresse einer sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

Name

E-mail

AUTO-BLAK Sp. z o.o.

artur.bonkowicz@auto-graph.eu

#### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale, Mathildenstr. 1, 79106 Freiburg, Notfalltelefon +49 761 19 240.

Giftinformationszentrum Erfurt, Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt, Deutschland, Tel.: +49 361 730 730.

Giftinformationszentrum-Nord, Tel.: +49 551 19 240.

Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen, Langenbeckstraße 1, Gebäude 601, 55131 Mainz, Tel.: +49 613 119 240.

Giftinformationszentrum Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, Tel. +49 30 19240.

Giftinformationszentrum, Giftzentrale Bonn, Tel.: +49 228 19 240.

Giftinformationszentrum München, Ismaninger Str. 22, 81675 München, Tel.: +49 89 19 240.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft.

Acute Tox. 4, H302

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

##### Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 01.07.2023 |                    |     |
| Überarbeitet am  | 25.09.2024 | Nummer der Fassung | 2.0 |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Gefahrenpiktogramm



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefährliche Stoffe

Natriummercaptopacetat

ALKOHOLE, C12-14, ETHOXYLIERT, SULFATE, NATRIUMSALZE

N-Coco-Acylderivate von 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-1-Propanaminium; Hydroxide, innere Salze

Alkohole, C12-15, ethoxyliert

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated

Benzaldehyd

Kaliumthiocyanat

2-Phenoxyethanol

#### Gefahrenhinweise

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sicherheitshinweise

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280

Schutzhandschuhe tragen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310

Sofort Arzt anrufen.

P333+P313

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P501

Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.

#### Weitere Informationen

<5 % anionische Tenside, <5 % amphotere Tenside, <5 % nichtionische Tenside, Duftstoffe

#### Anforderungen an kindergesicherte Verschlüsse und tastbare Gefahrenhinweise

Verpackung muss mit einem tastbaren Gefahrenhinweis versehen sein.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

Erstellungsdatum 01.07.2023  
Überarbeitet am 25.09.2024 Nummer der Fassung 2.0

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Chemische Charakteristik

Gemisch von unten aufgeführten Stoffen und Gemischen.

**Mischung enthält folgende Gefahrenstoffe und Stoffe mit festgelegter zulässiger  
Höchstkonzentration in der Arbeitsluft**

| Identifikationsnummer<br>n   | Stoffbezeichnung   | Gehalt in<br>Gewichtspr<br>ozent | Einstufung gemäß Verordnung<br>(EG) Nr. 1272/2008   | Anm. |
|--|--|----------------------------------|---|------|
| CAS: 367-51-1<br>EG: 206-696-4<br>Registrierungsnumme<br>r:<br>01-2119968564-24                        | Natriummercaptopacetat   | 10-12                            | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Sens. 1, H317  |      |
| CAS: 34590-94-8<br>EG: 252-104-2   | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol<br>(Isomerengemisch)  | 1,5-2                            | ist nicht als gefährlich<br>eingestuft  | 1    |
| CAS: 68891-38-3<br>EG: 500-234-8<br>Registrierungsnumme<br>r:<br>01-2119488639-16                      | ALKOHOLE, C12-14, ETHOXYLIERT,<br>SULFATE, NATRIUMSALZE  | 1-2                              | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Spezifischer<br>Konzentrationsgrenzwert:<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C <<br>10 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % | 2    |
| CAS: 61789-40-0<br>EG: 263-058-8<br>Registrierungsnumme<br>r:<br>01-2119488533-30                      | N-Coco-Acylderivate von 3-Amino-N-<br>(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-1-<br>Propanaminium; Hydroxide, innere Salze | 1-2                              | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |      |
| CAS: 68131-39-5<br>EG: 500-195-7   | Alkohole, C12-15, ethoxyliert  | 1-1,5                            | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |      |
| CAS: 160901-09-7<br>EG: 500-446-0<br>Registrierungsnumme<br>r:<br>01-2119979533-26                     | Alcohols, C9-11, branched and linear,<br>ethoxylated   | 0,5-1                            | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318  |      |
| Index: 605-012-00-5<br>CAS: 100-52-7<br>EG: 202-860-4  | Benzaldehyd  | <0,5                             | Acute Tox. 4, H302  |      |
| Index: 615-004-00-3<br>CAS: 333-20-0<br>EG: 206-370-1<br>Registrierungsnumme<br>r:<br>01-2119543697-26 | Kaliumthiocyanat   | <0,5                             | Acute Tox. 4, H302+H312+<br>H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032   |      |
| Index: 603-098-00-9<br>CAS: 122-99-6<br>EG: 204-589-7  | 2-Phenoxyethanol   | ≤0,1                             | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Spezifischer<br>Konzentrationsgrenzwert:<br>ATE Oral = 1394 mg/kg KG   | 1    |

#### Anmerkungen

1 Substanz, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 01.07.2023 |                    |     |
| Überarbeitet am  | 25.09.2024 | Nummer der Fassung | 2.0 |

2 *Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien - UVCB-Stoffe.*

Der vollständige Text aller Klassifizierungen und Standardsätze über die Gefahren ist in Abschnitt 16 angeführt.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Achten Sie auf die eigene Sicherheit. Wenn gesundheitliche Probleme auftreten oder im Zweifelsfall, informieren Sie den Arzt und geben Sie ihm Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt. Platzieren Sie bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in eine stabilisierte Seitenlage mit leicht geneigtem Kopf und achten Sie auf eine Durchgängigkeit der Atemwege, rufen Sie keineswegs ein Erbrechen hervor. Wenn der Betroffene selbst erbricht, achten Sie auf ein Verschlucken des Erbrochenen. Führen Sie bei lebensgefährlichen Zuständen zuerst einen Wiederbelebungsversuch des Betroffenen durch und sichern Sie ärztliche Hilfe ab. Bei Atemstillstand - sofort eine künstliche Beatmung einleiten. Bei Herzstillstand - sofort indirekte Herzmassage durchführen.

##### Bei Einatmen

Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen. Sichern Sie den Betroffenen gegen Unterkühlung.

##### Bei Berührung mit der Haut

Wenn Reizungen auftreten, spülen Sie die Haut mit einem Wasserstrahl ab.

##### Beim Kontakt mit den Augen

Spülen Sie sofort die Augen mit einem Strahl fließenden Wassers, öffnen Sie die Augenlider (wenn nötig auch mit Gewalt); wenn der Betroffene Kontaktlinsen hat, entfernen Sie sie unverzüglich. Führen Sie in keinem Fall eine Neutralisation durch! Führen Sie die Ausspülung 10-30 Minuten von der inneren zur äußeren Ecke durch, damit das andere Auge nicht betroffen wird.

##### Beim Verschlucken

KEIN ERBRECHEN HERVORRUFEN - auch das eigentliche Hervorrufen eines Erbrechens kann Komplikationen verursachen, zum Beispiel bei Shampoos und weiteren schaumbildenden Stoffen.

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

##### Bei Einatmen

Das Einatmen von Dämpfen kann Verätzungen der Atemwege verursachen.

##### Bei Berührung mit der Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

##### Beim Kontakt mit den Augen

Verursacht schwere Augenschäden.

##### Beim Verschlucken

Kann zu Verätzungen des Verdauungstrakts führen.

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

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl, Wasserdampf.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasser - voller Strahl.

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

Bei einem Brand kann es zur Entstehung von Kohlenoxid und Kohlendioxid und weiteren giftigen Gasen kommen. Das Einatmen von gefährlichen zersetzenden (pyrolysierenden) Produkten kann eine ernsthafte Gesundheitsschädigung verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

Erstellungsdatum 01.07.2023  
Überarbeitet am 25.09.2024 Nummer der Fassung 2.0

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit einem Chemikalienschutzanzug, wenn (enger) Personenkontakt. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschmittel nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Verwenden Sie persönliche Arbeitsschutzmittel. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser.

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

Decken Sie ein ausgelaufenes Produkt mit einem geeigneten (nicht brennbaren) Absorptionsmaterial (Sand, Kieselgur, Erde und andere geeignete absorbierende Materialien) ab, sammeln Sie es in einem gut verschlossenen Behälter, und entsorgen Sie es nach Abschnitt 13. Bei einer Leckage von großen Mengen des Produkts die Feuerwehr und weitere kompetente Organe informieren. Nach dem Entfernen des Produkts kontaminierte Fläche mit viel Wasser abwaschen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Verhindern Sie die Bildung von Gasen und Dämpfen in Konzentrationen, welche die Arbeitsplatzgrenzwerte für Gefahrstoffe übersteigen. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschutzmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz.

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

Nur in dicht geschlossenen Verpackungen an kühlen, trockenen und gut belüftbaren, dazu bestimmten Stellen lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

unerwähnt

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Das Gemisch enthält Stoffe, für die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung festgelegt sind.

#### Deutschland

#### TRGS 900

| Stoffbezeichnung (Komponent)   | Typ                       | Wert                  |
|--|---------------------------|-----------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)–propanol (Isomerengemisch) (CAS: 34590–94–8) | 8h                        | 310 mg/m <sup>3</sup> |
|  | 8h                        | 50 ppm                |
|  | Kurzzeitwertkonzentration | 310 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Kurzzeitwertkonzentration | 50 ppm                |
| 2-Phenoxyethanol (CAS: 122–99–6)                                     | 8h                        | 5,7 mg/m <sup>3</sup> |
|  | 8h                        | 1 ppm                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

Erstellungsdatum 01.07.2023

Überarbeitet am 25.09.2024

Nummer der Fassung 2.0

### Deutschland

### TRGS 900

| Stoffbezeichnung (Komponent)     | Typ                       | Wert                  |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 2-Phenoxyethanol (CAS: 122-99-6) | Kurzzeitwertkonzentration | 5,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | Kurzzeitwertkonzentration | 1 ppm                 |

Anmerkungen

Summe aus Dampf und Aerosolen.

### Europäische Union

### Richtlinie 2000/39/EG der Kommission

| Stoffbezeichnung (Komponent)   | Typ           | Wert                  |
|--|---------------|-----------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch) (CAS: 34590-94-8) | OEL 8 Stunden | 308 mg/m <sup>3</sup> |
|  | OEL 8 Stunden | 50 ppm                |

Anmerkungen

Haut.

### DNEL

| (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch) |                    |                             |                                  |        |
|--|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------|
| Arbeiter / Verbraucher                             | Weg der Exposition | Wert                        | Wirkung                          | Quelle |
| Arbeiter   | Inhalation         | 308 mg/m <sup>3</sup> Luft  | Chronische systemische Wirkungen | ECHA   |
| Arbeiter   | Dermal             | 283 mg/kg KG/Tag            | Chronische systemische Wirkungen | ECHA   |
| Verbraucher  | Inhalation         | 37,2 mg/m <sup>3</sup> Luft | Chronische systemische Wirkungen | ECHA   |
| Verbraucher  | Dermal             | 121 mg/kg KG/Tag            | Chronische systemische Wirkungen | ECHA   |
| Arbeiter   | Oral               | 36 mg/kg KG/Tag             | Chronische systemische Wirkungen | ECHA   |

| 2-Phenoxyethanol       |                    |                             |                                  |        |
|------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------|
| Arbeiter / Verbraucher | Weg der Exposition | Wert                        | Wirkung                          | Quelle |
| Arbeiter               | Inhalation         | 5,7 mg/m <sup>3</sup> Luft  | Chronische systemische Wirkungen | ECHA   |
| Arbeiter               | Inhalation         | 5,7 mg/m <sup>3</sup> Luft  | Chronische lokale Wirkungen      | ECHA   |
| Arbeiter               | Dermal             | 20,83 mg/kg KG/Tag          | Chronische systemische Wirkungen | ECHA   |
| Verbraucher            | Inhalation         | 2,41 mg/m <sup>3</sup> Luft | Chronische systemische Wirkungen | ECHA   |
| Verbraucher            | Inhalation         | 2,41 mg/m <sup>3</sup> Luft | Chronische lokale Wirkungen      | ECHA   |
| Verbraucher            | Dermal             | 10,42 mg/kg KG/Tag          | Chronische systemische Wirkungen | ECHA   |
| Verbraucher            | Oral               | 9,23 mg/kg KG/Tag           | Chronische systemische Wirkungen | ECHA   |
| Verbraucher            | Oral               | 9,23 mg/kg KG/Tag           | Akute systemische Wirkungen      | ECHA   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

Erstellungsdatum 01.07.2023

Überarbeitet am 25.09.2024

Nummer der Fassung 2.0

### Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated

| Arbeiter /<br>Verbraucher | Weg der<br>Exposition | Wert                  | Wirkung                             | Quelle |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------|
| Arbeiter                  | Inhalation            | 294 mg/m <sup>3</sup> | Chronische systemische<br>Wirkungen | ECHA   |
| Verbraucher               | Inhalation            | 87 mg/m <sup>3</sup>  | Chronische systemische<br>Wirkungen | ECHA   |
| Arbeiter                  | Dermal                | 2080 mg/kg<br>KG/Tag  | Chronische systemische<br>Wirkungen | ECHA   |
| Verbraucher               | Dermal                | 1250 mg/kg<br>KG/Tag  | Chronische systemische<br>Wirkungen | ECHA   |
| Arbeiter                  | Oral                  | 25 mg/kg KG/Tag       | Chronische systemische<br>Wirkungen | ECHA   |

### ALKOHOLE, C12-14, ETHOXYLIERT, SULFATE, NATRIUMSALZE

| Arbeiter /<br>Verbraucher | Weg der<br>Exposition | Wert                     | Wirkung                             | Quelle |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------|
| Arbeiter                  | Inhalation            | 175 mg/m <sup>3</sup>    | Chronische systemische<br>Wirkungen |        |
| Verbraucher               | Inhalation            | 52 mg/m <sup>3</sup>     | Chronische systemische<br>Wirkungen |        |
| Arbeiter                  | Dermal                | 2750 mg/kg<br>KG/Tag     | Chronische systemische<br>Wirkungen |        |
| Arbeiter                  | Dermal                | 0,132 mg/cm <sup>2</sup> | Chronische lokale<br>Wirkungen      |        |
| Verbraucher               | Dermal                | 1650 mg/kg<br>KG/Tag     | Chronische systemische<br>Wirkungen |        |
| Verbraucher               | Dermal                | 0,079 mg/cm <sup>2</sup> | Chronische lokale<br>Wirkungen      |        |
| Arbeiter                  | Oral                  | 15 mg/kg KG/Tag          | Chronische systemische<br>Wirkungen |        |

### Alkohole, C12-15, ethoxyliert

| Arbeiter /<br>Verbraucher | Weg der<br>Exposition | Wert                  | Wirkung                             | Quelle |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------|
| Arbeiter                  | Inhalation            | 294 mg/m <sup>3</sup> | Chronische systemische<br>Wirkungen | ECHA   |
| Verbraucher               | Inhalation            | 87 mg/m <sup>3</sup>  | Chronische systemische<br>Wirkungen | ECHA   |
| Verbraucher               | Dermal                | 1250 mg/kg<br>KG/Tag  | Chronische systemische<br>Wirkungen | ECHA   |
| Verbraucher               | Oral                  | 25 mg/kg KG/Tag       | Chronische systemische<br>Wirkungen | ECHA   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

Erstellungsdatum 01.07.2023

Überarbeitet am 25.09.2024

Nummer der Fassung 2.0

| Benzaldehyd            |                    |                       |                                  |        |
|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|--------|
| Arbeiter / Verbraucher | Weg der Exposition | Wert                  | Wirkung                          | Quelle |
| Arbeiter               | Inhalation         | 9,8 mg/m <sup>3</sup> | Chronische systemische Wirkungen |        |
| Arbeiter               | Inhalation         | 9,8 mg/m <sup>3</sup> | Chronische lokale Wirkungen      |        |
| Verbraucher            | Inhalation         | 4,9 mg/m <sup>3</sup> | Chronische lokale Wirkungen      |        |
| Verbraucher            | Inhalation         | 4,9 mg/m <sup>3</sup> | Chronische systemische Wirkungen |        |
| Arbeiter               | Dermal             | 1,14 mg/kg KG/Tag     | Chronische systemische Wirkungen |        |
| Verbraucher            | Dermal             | 0,67 mg/kg KG/Tag     | Chronische systemische Wirkungen |        |
| Verbraucher            | Oral               | 0,67 mg/kg KG/Tag     | Chronische systemische Wirkungen |        |

| N-Coco-Acylderivate von 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-1-Propanaminium; Hydroxide, innere Salze |                    |                         |                                  |        |
|--|--------------------|-------------------------|----------------------------------|--------|
| Arbeiter / Verbraucher   | Weg der Exposition | Wert                    | Wirkung                          | Quelle |
| Arbeiter   | Inhalation         | 44 mg/m <sup>3</sup>    | Chronische systemische Wirkungen | ECHA   |
| Arbeiter   | Dermal             | 12,5 mg/kg KG/Tag       | Chronische systemische Wirkungen | ECHA   |
| Verbraucher  | Inhalation         | 13,04 mg/m <sup>3</sup> | Chronische systemische Wirkungen | ECHA   |
| Verbraucher  | Dermal             | 7,5 mg/kg KG/Tag        | Chronische systemische Wirkungen | ECHA   |

| Natriummercaptopacetat |                    |                          |                                  |        |
|------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|--------|
| Arbeiter / Verbraucher | Weg der Exposition | Wert                     | Wirkung                          | Quelle |
| Arbeiter               | Inhalation         | 1,41 mg/m <sup>3</sup>   | Chronische systemische Wirkungen | ECHA   |
| Arbeiter               | Dermal             | 2,06 mg/kg KG/Tag        | Chronische systemische Wirkungen | ECHA   |
| Verbraucher            | Dermal             | 0,9 mg/kg KG/Tag         | Chronische systemische Wirkungen | ECHA   |
| Arbeiter               | Dermal             | 0,004 mg/cm <sup>2</sup> | Chronische lokale Wirkungen      | ECHA   |

### PNEC

| Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated |                                  |        |
|---|----------------------------------|--------|
| Weg der Exposition                                | Wert                             | Quelle |
| Trinkwasser                                       | 103,79 µg/l                      | ECHA   |
| Wasser (zeitweilig Ausreißer)                     | 14 µg/l                          | ECHA   |
| Meerwasser  | 103,79 µg/l                      | ECHA   |
| Mikroorganismen in Kläranlage                     | 1,4 mg/l                         | ECHA   |
| Süßwassersedimenten                               | 13,7 mg/kg Trockenmasse Sediment | ECHA   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

Erstellungsdatum 01.07.2023

Überarbeitet am 25.09.2024

Nummer der Fassung 2.0

### Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated

| Weg der Exposition | Wert                             | Quelle |
|--------------------|----------------------------------|--------|
| Meer Sedimenten    | 13,7 mg/kg Trockenmasse Sediment | ECHA   |

### ALKOHOLE, C12-14, ETHOXYLIERT, SULFATE, NATRIUMSALZE

| Weg der Exposition            | Wert                                | Quelle |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------|
| Trinkwasser                   | 240 µg/l                            |        |
| Wasser (zeitweilig Ausreißen) | 71 µg/l                             |        |
| Meerwasser                    | 24 µg/l                             |        |
| Mikroorganismen in Kläranlage | 10 g/l                              |        |
| Süßwassersedimenten           | 0,9168 mg/kg Trockenmasse Sediment  |        |
| Meer Sedimenten               | 0,09168 mg/kg Trockenmasse Sediment |        |

### Alkohole, C12-15, ethoxyliert

| Weg der Exposition            | Wert                              | Quelle |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Trinkwasser                   | 51,4 µg/l                         | ECHA   |
| Meerwasser                    | 5,1 µg/l                          | ECHA   |
| Wasser (zeitweilig Ausreißen) | 1,4 µg/l                          | ECHA   |
| Mikroorganismen in Kläranlage | 10 g/l                            | ECHA   |
| Süßwassersedimenten           | 81,64 mg/kg Trockenmasse Sediment | ECHA   |
| Meer Sedimenten               | 8,16 mg/kg Trockenmasse Sediment  | ECHA   |

### Benzaldehyd

| Weg der Exposition            | Wert                               | Quelle |
|-------------------------------|------------------------------------|--------|
| Trinkwasser                   | 0,41 µg/l                          |        |
| Wasser (zeitweilig Ausreißen) | 10,7 µg/l                          |        |
| Meerwasser                    | 0,041 µg/l                         |        |
| Trinkwasser                   | 7,59 mg/l                          |        |
| Süßwassersedimenten           | 0,004 mg/kg Trockenmasse Sediment  |        |
| Meer Sedimenten               | 0,0004 mg/kg Trockenmasse Sediment |        |

### N-Coco-Acylderivate von 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-1-Propanaminium; Hydroxide, innere Salze

| Weg der Exposition            | Wert                       | Quelle |
|-------------------------------|----------------------------|--------|
| Trinkwasser                   | 0,013 mg/l                 | ECHA   |
| Meerwasser                    | 0,001 mg/l                 | ECHA   |
| Süßwassersedimenten           | 11,1 mg/kg                 | ECHA   |
| Meer Sedimenten               | 1,11 mg/kg                 | ECHA   |
| Mikroorganismen in Kläranlage | 300 mg/l                   | ECHA   |
| Boden (Landwirtschaftliche)   | 0,85 mg/kg Trockener Boden | ECHA   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

Erstellungsdatum 01.07.2023  
Überarbeitet am 25.09.2024 Nummer der Fassung 2.0

### Natriummercaptopacetat

| Weg der Exposition            | Wert     | Quelle |
|-------------------------------|----------|--------|
| Trinkwasser                   | 38 µg/l  | ECHA   |
| Wasser (zeitweilig Ausreißen) | 380 µg/l | ECHA   |
| Meerwasser                    | 3,8 µg/l | ECHA   |
| Mikroorganismen in Kläranlage | 3,2 mg/l | ECHA   |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Beachten Sie die üblichen Maßnahmen zum Gesundheitsschutz und insbesondere auf eine gute Belüftung. Dies lässt nur durch eine örtliche Absaugung oder eine wirksame Komplettlüftung erreichen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen zum Essen und zur Erholung gründlich die Hände mit Wasser und Seife waschen.

#### Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille oder Gesichtsschutz (je nach Art der durchgeführten Arbeiten).

#### Hautschutz

Schutz der Hand: Schutzhandschuhe, widerstandsfähig gegenüber dem Produkt. Beachten Sie die Empfehlungen des konkreten Herstellers der Handschuhe bei der Auswahl in Bezug auf die Dicke, das Material und die Durchlässigkeit. Beachten Sie andere Empfehlungen des Herstellers. Weiterer Schutz: Arbeitsschutzkleidung. Bei Verunreinigungen der Haut, diese gründlich abspülen.

#### Atemschutz

Halbmaske mit Filter gegen organische Dämpfe, evtl. Atemschutzgerät bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte der Stoffe oder in schlecht belüfteter Umgebung.

#### Thermische Gefahren

Nicht aufgeführt.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Aggregatzustand                                    | flüssig                        |
| Farbe  | violett                        |
| Geruch   | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                          | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Entzündbarkeit                                     | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Untere und obere Explosionsgrenze                  | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Flammpunkt   | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Zündtemperatur                                     | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Zersetzungstemperatur                              | die Angabe ist nicht verfügbar |
| pH-Wert  | 6-8 (unverdünnt)               |
| Kinematische Viskosität                            | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Wasserlöslichkeit                                  | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Dampfdruck   | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Dichte und/oder relative Dichte                    |                                |
| Dichte   | 0,9 -1,1 g/cm <sup>3</sup>     |
| Relative Dampfdichte                               | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Partikeleigenschaften                              | die Angabe ist nicht verfügbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

unerwähnt

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

Erstellungsdatum 01.07.2023  
Überarbeitet am 25.09.2024 Nummer der Fassung 2.0

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

unerwähnt

#### 10.2. Chemische Stabilität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normaler Verwendung ist das Produkt stabil, Zersetzung passiert nicht. Vor Flammen, Funken, Überhitzung und Frost schützen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Von starken Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln fernhalten.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entstehen bei normaler Anwendungsweise nicht. Bei hohen Temperaturen und bei einem Brand entstehen gefährliche Produkte, wie zum Beispiel Kohlenoxid und Kohlendioxid.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Das Einatmen von Lösemitteldämpfen über Werte, welche die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung überschreiten, kann eine akute Inhalationsvergiftung zur Folge haben, und zwar in Abhängigkeit von der Höhe der Konzentration und der Expositionszeit. Für das Gemisch stehen keine toxikologischen Angaben zur Verfügung.

#### Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

| AMETHYST Rim Cleaner |           |         |             |                 |     |            |                 |        |
|----------------------|-----------|---------|-------------|-----------------|-----|------------|-----------------|--------|
| Weg der Exposition   | Parameter | Methode | Wert        | Expositionszeit | Art | Geschlecht | Wertfestsetzung | Quelle |
| Oral                 | ATE       |         | 792,2 mg/kg |                 |     |            | Wertberechnung  |        |
| Dermal               | ATE       |         | 8980 mg/kg  |                 |     |            | Wertberechnung  |        |
| Inhalation (Dämpfe)  | ATE       |         | 4400 mg/l   |                 |     |            | Wertberechnung  |        |

| Kaliumthiocyanat         |                  |         |              |                 |                           |            |                 |        |
|--------------------------|------------------|---------|--------------|-----------------|---------------------------|------------|-----------------|--------|
| Weg der Exposition       | Parameter        | Methode | Wert         | Expositionszeit | Art                       | Geschlecht | Wertfestsetzung | Quelle |
| Oral                     | LD <sub>50</sub> |         | 655,56 mg/kg |                 | Ratte (Rattus norvegicus) | F/M        |                 |        |
| Inhalation (Staub/Nebel) | LD <sub>50</sub> |         | 1,52 mg/l    | 4 Stunden       | Ratte (Rattus norvegicus) | F/M        |                 |        |

| (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch) |                  |         |             |                 |                           |            |                 |        |
|--|------------------|---------|-------------|-----------------|---------------------------|------------|-----------------|--------|
| Weg der Exposition                                 | Parameter        | Methode | Wert        | Expositionszeit | Art                       | Geschlecht | Wertfestsetzung | Quelle |
| Oral   | LD <sub>50</sub> |         | >5000 mg/kg |                 | Ratte (Rattus norvegicus) |            |                 |        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

Erstellungsdatum 01.07.2023

Überarbeitet am 25.09.2024

Nummer der Fassung 2.0

### (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)

| Weg der Exposition | Parameter        | Methode | Wert        | Expositionszeit | Art                       | Geschlecht | Wertfestsetzung | Quelle |
|--------------------|------------------|---------|-------------|-----------------|---------------------------|------------|-----------------|--------|
| Dermal             | LD <sub>50</sub> |         | >9500 mg/kg |                 | Ratte (Rattus norvegicus) |            |                 |        |
| Inhalation         | LC <sub>50</sub> |         | >275 ppm    | 7 Stunden       | Ratte (Rattus norvegicus) |            |                 |        |

### 2-Phenoxyethanol

| Weg der Exposition | Parameter        | Methode  | Wert                         | Expositionszeit | Art                       | Geschlecht | Wertfestsetzung | Quelle |
|--------------------|------------------|----------|------------------------------|-----------------|---------------------------|------------|-----------------|--------|
| Inhalation         | LC <sub>50</sub> | OECD 412 | >1000 mg/m <sup>3</sup> Luft | 6 Stunden       | Ratte (Rattus norvegicus) | F/M        |                 |        |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> |          | >2214 mg/kg                  |                 | Kaninchen                 | F/M        |                 |        |
| Oral               | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 1840 mg/kg                   |                 | Ratte (Rattus norvegicus) | F          |                 |        |
| Oral               | ATE              |          | 1394 mg/kg KG                |                 |                           |            |                 |        |

### Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated

| Weg der Exposition | Parameter        | Methode | Wert           | Expositionszeit | Art | Geschlecht | Wertfestsetzung | Quelle |
|--------------------|------------------|---------|----------------|-----------------|-----|------------|-----------------|--------|
| Oral               | LD <sub>50</sub> |         | >2000 mg/kg KG |                 |     |            |                 | ECHA   |

### Alkohole, C12-15, ethoxyliert

| Weg der Exposition | Parameter        | Methode | Wert       | Expositionszeit | Art       | Geschlecht | Wertfestsetzung | Quelle |
|--------------------|------------------|---------|------------|-----------------|-----------|------------|-----------------|--------|
| Oral               | LD <sub>50</sub> |         | >300 mg/kg |                 | Kaninchen |            |                 |        |

### Benzaldehyd

| Weg der Exposition | Parameter        | Methode | Wert       | Expositionszeit | Art                       | Geschlecht | Wertfestsetzung | Quelle |
|--------------------|------------------|---------|------------|-----------------|---------------------------|------------|-----------------|--------|
| Oral               | LD <sub>50</sub> |         | 1292 mg/kg |                 | Ratte (Rattus norvegicus) | F/M        |                 |        |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> |         | 1250 mg/kg |                 | Kaninchen                 | F/M        |                 |        |

### N-Coco-Acylderivate von 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-1-Propanaminium; Hydroxide, innere Salze

| Weg der Exposition | Parameter        | Methode | Wert       | Expositionszeit | Art                       | Geschlecht | Wertfestsetzung | Quelle |
|--------------------|------------------|---------|------------|-----------------|---------------------------|------------|-----------------|--------|
| Oral               | LD <sub>50</sub> |         | 2335 mg/kg |                 | Ratte (Rattus norvegicus) | F/M        |                 |        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

Erstellungsdatum 01.07.2023

Überarbeitet am 25.09.2024

Nummer der Fassung 2.0

### Natriummercaptopacetat

| Weg der Exposition | Parameter        | Methode  | Wert       | Expositionszeit | Art                       | Geschlecht | Wertfestsetzung | Quelle |
|--------------------|------------------|----------|------------|-----------------|---------------------------|------------|-----------------|--------|
| Oral               | LD <sub>50</sub> | OECD 423 | 50 mg/kg   |                 | Ratte (Rattus norvegicus) |            |                 |        |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | 1000 mg/kg |                 | Ratte (Rattus norvegicus) |            |                 |        |
| Inhalation         | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | 2729 ml/l  | 4 Stunden       | Ratte (Rattus norvegicus) |            |                 |        |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

### 2-Phenoxyethanol

| Weg der Exposition | Ergebnis | Methode  | Expositionszeit | Art       |
|--------------------|----------|----------|-----------------|-----------|
| Auge               | Reizend  | OECD 405 | 360 Stunden     | Kaninchen |

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzell-Mutagenität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Karzinogenität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

Erstellungsdatum 01.07.2023

Überarbeitet am 25.09.2024

Nummer der Fassung 2.0

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Keine Daten für das Gemisch.

##### Akute Toxizität

| Kaliumthiocyanat |          |           |                 |                              |        |        |
|------------------|----------|-----------|-----------------|------------------------------|--------|--------|
| Parameter        | Methode  | Wert      | Expositionszeit | Art                          | Umwelt | Quelle |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 83 mg/l   | 96 Stunden      | Fische (Oncorhynchus mykiss) |        |        |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 4,54 mg/l | 48 Stunden      | Daphnia (Daphnia magna)      |        |        |

| Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated |          |           |                 |             |        |        |
|---|----------|-----------|-----------------|-------------|--------|--------|
| Parameter   | Methode  | Wert      | Expositionszeit | Art         | Umwelt | Quelle |
| LC <sub>50</sub>                                  | OECD 203 | 6,28 mg/l | 96 Stunden      | Fische      |        | ECHA   |
| EC <sub>50</sub>                                  | OECD 202 | 1,95 mg/l | 48 Stunden      | Wirbellosen |        | ECHA   |
| ErC <sub>50</sub>                                 | OECD 201 | 2,99 mg/l | 72 Stunden      | Algen       |        | ECHA   |

| ALKOHOLE, C12-14, ETHOXYLIERT, SULFATE, NATRIUMSALZE |         |           |                 |                                 |           |        |
|--|---------|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|--------|
| Parameter  | Methode | Wert      | Expositionszeit | Art                             | Umwelt    | Quelle |
| EC <sub>50</sub>                                     |         | 27 mg/l   | 72 Stunden      | Algen (Desmodesmus subspicatus) | Süßwasser |        |
| EC <sub>50</sub>                                     |         | 7,4 mg/l  | 48 Stunden      | Daphnia (Daphnia magna)         | Süßwasser |        |
| LC <sub>50</sub>                                     |         | 7,1 mg/l  | 96 Stunden      | Fische (Branchydanio rerio)     | Süßwasser |        |
| NOEC   |         | 0,27 mg/l |                 | Daphnia (Daphnia magna)         |           |        |
| NOEC   |         | 0,2 mg/l  |                 | Fische (Oncorhynchus mykiss)    |           |        |

| N-Coco-Acylderivate von 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-1-Propanaminium; Hydroxide, innere Salze |         |           |                 |                              |            |        |
|--|---------|-----------|-----------------|------------------------------|------------|--------|
| Parameter  | Methode | Wert      | Expositionszeit | Art                          | Umwelt     | Quelle |
| LC <sub>50</sub>   |         | 1,1 mg/l  | 96 Stunden      | Fische (Pimephales promelas) | Salzwasser |        |
| LC <sub>50</sub>   |         | 1,11 mg/l | 96 Stunden      | Fische (Pimephales promelas) | Süßwasser  |        |

| Natriummercaptopacetat |          |           |                 |                              |        |        |
|------------------------|----------|-----------|-----------------|------------------------------|--------|--------|
| Parameter              | Methode  | Wert      | Expositionszeit | Art                          | Umwelt | Quelle |
| LC <sub>50</sub>       | OECD 203 | >100 mg/l | 96 Stunden      | Fische (Oncorhynchus mykiss) |        |        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

Erstellungsdatum 01.07.2023

Überarbeitet am 25.09.2024

Nummer der Fassung 2.0

### Natriummercaptopacetat

| Parameter        | Methode                | Wert      | Expositionszeit | Art                                | Umwelt | Quelle |
|------------------|------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------|--------|--------|
| LC <sub>50</sub> | EU C.2<br>(84/449/EEC) | 38 mg/l   | 48 Stunden      | Daphnia (Daphnia magna)            |        |        |
| LC <sub>50</sub> | OECD 201               | >100 mg/l | 72 Stunden      | Algen<br>(Desmodesmus subspicatus) |        |        |
| EC <sub>50</sub> | OECD 209               | 530 mg/l  | 3 Stunden       | Bakterien                          |        |        |

### Chronische Toxizität

#### Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated

| Parameter | Methode  | Wert       | Expositionszeit | Art         | Umwelt | Quelle |
|-----------|----------|------------|-----------------|-------------|--------|--------|
| NOEC      |          | 1,086 mg/l | 28 Tage         | Fische      |        | ECHA   |
| NOEC      | OECD 211 | 0,107 mg/l | 21 Tage         | Wirbellosen |        | ECHA   |
| NOEC      | OECD 201 | 1,05 mg/l  | 72 Tage         | Algen       |        | ECHA   |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Gemisch ist biologisch abbaubar.

#### Biologische Abbaubarkeit

##### ALKOHOLE, C12-14, ETHOXYLIERT, SULFATE, NATRIUMSALZE

| Parameter | Wert  | Expositionszeit | Umwelt | Ergebnis |
|-----------|-------|-----------------|--------|----------|
|           | 100 % | 28 Tage         |        |          |

##### N-Coco-Acylderivate von 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-1-Propanaminium; Hydroxide, innere Salze

| Parameter | Wert   | Expositionszeit | Umwelt | Ergebnis                      |
|-----------|--------|-----------------|--------|-------------------------------|
|           | 76,3 % | 28 Tage         |        | Biologisch leicht<br>abbaubar |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten für das Gemisch.

##### N-Coco-Acylderivate von 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-1-Propanaminium; Hydroxide, innere Salze

| Parameter | Wert  | Expositionszeit | Art | Umwelt | Temperatur<br>[°C] |
|-----------|-------|-----------------|-----|--------|--------------------|
| BCF       | 71    |                 |     |        |                    |
| Log Pow   | -1,38 |                 |     |        |                    |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten für das Gemisch.

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

Das Produkt enthält keine Stoffe, welche die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

Erstellungsdatum 01.07.2023

Überarbeitet am 25.09.2024

Nummer der Fassung 2.0

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht aufgeführt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Gefahr der Kontaminierung der Umwelt, gehen Sie nach dem Abfallgesetz sowie nach den Durchführungsvorschriften über die Abfallentsorgung vor. Gehen Sie nach den geltenden Vorschriften zur Abfallentsorgung vor. Legen Sie ein nicht verwendetes Produkt und eine verschmutzte Verpackung in für die Abfallsammlung gekennzeichnet Behälter ab und übergeben Sie sie zur Entsorgung einer zur Abfallentsorgung berechtigten Person (spezialisierten Firma), die eine Berechtigung zu diesen Tätigkeiten hat. Ein nicht verwendetes Produkt nicht in die Kanalisation gießen. Darf nicht gemeinsam mit Kommunalabfällen entsorgt werden. Leere Verpackungen können energetisch in einer Abfallverbrennungsanlage genutzt werden oder auf einer Deponie der entsprechenden Eingliederung gelagert werden. Vollständig gereinigte Verpackungen können zur Wiederverwertung übergeben werden.

#### Abfallvorschriften

Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die hochwertige Verwertung von Verpackungen (Verpackungsgesetz - VerpackG) vom 09. Juni 2021, gültig ab 1. Januar 2022. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV). Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichniss -Verordnung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen.

#### Abfallbezeichnung für die Verpackung

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

unterliegt nicht den Transportvorschriften

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht relevant

### 14.3. Transportgefahrenklassen

nicht relevant

### 14.4. Verpackungsgruppe

nicht relevant

### 14.5. Umweltgefahren

Unzutreffend.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Hinweis in den Abschnitten 4 bis 8.

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

Unzutreffend.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 01.07.2023 |                    |     |
| Überarbeitet am  | 25.09.2024 | Nummer der Fassung | 2.0 |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Präventionsgesetz. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz – JArbSchG). Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV). Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG). Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluorierter Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung - ChemKlimaschutzV). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. TRGS 900. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der gültigen Fassung. Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten (ABl. L 167 vom 27.6.2012) Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien in der gültigen Fassung. Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Sicherheitsbewertung für das Gemisch ist nicht erforderlich.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit

|                |   |
|----------------|---|
| EUH032         | Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.             |
| H290           | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H301           | Giftig bei Verschlucken.  |
| H302           | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H302+H312+H332 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. |
| H312           | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                             |
| H315           | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317           | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318           | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319           | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H335           | Kann die Atemwege reizen.   |
| H412           | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

#### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

|                |  |
|----------------|--|
| P101           | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.   |
| P102           | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |
| P280           | Schutzhandschuhe tragen.   |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310           | Sofort Arzt anrufen.   |
| P333+P313      | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| P362+P364      | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  |
| P501           | Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 01.07.2023 |                    |     |
| Überarbeitet am  | 25.09.2024 | Nummer der Fassung | 2.0 |

### Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Menschen

Das Produkt darf nicht - ohne besondere Genehmigung des Herstellers / Importeurs - zu einem anderen als im Abschnitt 1 angegebenen Zweck verwendet werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller zusammenhängender Vorschriften zum Gesundheitsschutz verantwortlich.

### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

|                  |  |
|------------------|--|
| Acute Tox.       | Akute Toxizität  |
| ADR              | Europäisches Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte                                     |
| AGW              | Arbeitsplatzgrenzwerte   |
| Aquatic Chronic  | Gewässergefährdend (chronisch)   |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung) |
| EC <sub>50</sub> | Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50 % der maximal möglichen Reaktion bewirkt                                  |
| EG               | Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben   |
| EINECS           | Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe   |
| EmS              | Notfallplan  |
| EU               | Europäische Union  |
| EuPCS            | Europäisches Produktkategorisierungssystem   |
| Eye Dam.         | Schwere Augenschädigung  |
| Eye Irrit.       | Augenreizung   |
| IATA             | Internationale Assoziation der Flugtransporter   |
| IBC              | Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization  |
| IMDG             | Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  |
| IMO              | Internationale Seeschifffahrts-Organisation  |
| INCI             | Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe   |
| ISO              | Internationale Organisation für Normung  |
| IUPAC            | Internationale Union für reine und angewandte Chemie   |
| LC <sub>50</sub> | Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet   |
| LD <sub>50</sub> | Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung  |
| log Kow          | Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient  |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen   |
| Met. Corr.       | Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische   |
| NOEC             | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung   |
| OEL              | Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz  |
| PBT              | Persistent, bioakkumulierbar und toxisch   |
| ppm              | Teile pro Million  |
| REACH            | Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe   |
| RID              | Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter   |
| Skin Irrit.      | Reizwirkung auf die Haut   |
| Skin Sens.       | Sensibilisierung der Haut  |
| STOT SE          | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition  |
| UN               | Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften                   |
| UVCB             | Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien              |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen  |
| vPvB             | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der  
gültigen Fassung

## AMETHYST Rim Cleaner

Erstellungsdatum 01.07.2023

Überarbeitet am 25.09.2024

Nummer der Fassung 2.0

### Instruktionen für die Schulung

Die Mitarbeiter mit der empfohlenen Art und Weise der Verwendung, der obligatorischen Sicherheitsausrüstung, der Ersten Hilfe und erlaubten Handhabungen des Produkts bekannt machen.

### Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

unerwähnt

### Informationen über die Quellen der beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Angaben

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Daten vom Hersteller des Stoffes / des Gemisches, wenn vorhanden - Informationen aus der Registrierungsdokumentation.

### Vorgenommene Änderungen (welche Informationen hinzugefügt, weggelassen oder geändert wurden)

Version 2.0 ersetzt Version BL von 01.07.2023. Durchgeführte Änderungen in Abschnitten 1, 2, 11, 12, 13, 15 und 16.

### Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

### Erklärung

Das Sicherheitsdatenblatt beinhaltet Angaben für die Absicherung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie des Umweltschutzes. Die aufgeführten Angaben entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sind in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften. Sie können nicht als Garantie der Eignung und der Anwendbarkeit des Produkts für eine konkrete Anwendung angesehen werden.