



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

**OPN Kaltreiniger 10 L**

Erstellungsdatum: 17.09.2024

Überarbeitet am: 17.09.2024

Revisionsnummer: 2.0

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

- 1.1 Produktidentifikator**  
Handelsname **OPN Kaltreiniger 10 L**  
**Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI)** T0DE-110J-D00K-HAQK  
**Andere Bezeichnungen**  
Artikelnummer 16021  
Zolltarif-Nr. 34031980
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Relevante identifizierte Verwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
**Verwendungsbereich** Lösungsmittel  
Entfettungsmittel
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
**OPN-CHEMIE GmbH**  
In der Au 14  
57290 Neunkirchen  
  
www.opn-chemie.de  
  
**Auskunftgebender Bereich:**  
Sachkundige Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist: Barbara Angelika Gros-Petri  
E-Mail (sachkundige Person): baerbel.petri@opn-chemie.de
- 1.4 Notrufnummer**  
24-Stunden-Notrufnummer Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg +49(0)761/19240

## \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Asp. Tox. 1H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrenpiktogramme



GHS08

**Signalwort** Gefahr

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten

#### Gefahrenhinweise

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

OPN Kaltreiniger 10 L  
Erstellungsdatum: 17.09.2024

Überarbeitet am: 17.09.2024  
Revisionsnummer: 2.0

- P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**Zusätzliche Angaben:**  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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

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

\* **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**  
**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen.

| Gefährliche Inhaltsstoffe:                                        |                                                                                                                                  |          |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| EG-Nummer: 920-107-4<br>Reg.nr.: 01-2119453414-43                 | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066           | ≥75-100% |
| CAS: 68439-50-9<br>Polymer                                        | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, 3-4 EO<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412                                           | ≥1-<2,5% |
| CAS: 68603-38-3<br>EINECS: 271-653-9<br>Reg.nr.: 01-2119951823-33 | Amide, C16-18 und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | ≥1-<2,5% |

**SVHC**  
Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

| Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| aliphatische Kohlenwasserstoffe                                                  | ≥30% |
| nichtionische Tenside                                                            | <5%  |

**zusätzl. Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**  
**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
**nach Einatmen:**  
Frischluftezufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

**OPN Kaltreiniger 10 L**

Erstellungsdatum: 17.09.2024

Überarbeitet am: 17.09.2024

Revisionsnummer: 2.0

## **nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Arzt konsultieren, wenn Reizung anhält.

## **nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Arzt konsultieren.

## **nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Bei spontanem Erbrechen den Kopf unterhalb der Hüfthöhe halten, um Aspiration des Produkts zu verhindern.

## **Hinweise für den Arzt:**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder zur Erstickung führen kann. Magenspülung darf wegen der Aspirationsgefahr nur unter endotrachealer Intubation erfolgen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

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

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenstoffoxide (CO<sub>x</sub>)

organische Zersetzungsprodukte

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

#### **Besondere Schutzausrüstung:**

Siehe unter Punkt 8.

Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

#### **Weitere Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen**

#### **anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Dämpfe nicht einatmen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

**OPN Kaltreiniger 10 L**  
Erstellungsdatum: 17.09.2024

Überarbeitet am: 17.09.2024  
Revisionsnummer: 2.0

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Lager- und Arbeitsplatz sorgen.  
Längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden.  
Aerosolbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

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

**Lagerung:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.  
**Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

**Lagerklasse:**

10 Brennbare Flüssigkeiten (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern).

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** - -

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**\* ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

| Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:                                        |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, &lt; 2% Aromaten (≥75-100%)</b> |                                                                         |
| AGW (Deutschland)                                                                                            | Langzeitwert: 300 mg/m³<br>TRGS 900; Nr. 2,9; Kohlenwasserstoffgemische |

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

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

**OPN Kaltreiniger 10 L**

Erstellungsdatum: 17.09.2024

Überarbeitet am: 17.09.2024

Revisionsnummer: 2.0

## Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

### Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Kombinationsfilter A-P2

### Handschutz

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

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

### Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk (NBR), empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm, Durchbruchzeit:  $\geq 480$  Min.

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

### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille

**Körperschutz:** lösemittelbeständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

**Aggregatzustand**

flüssig

**Farbe**

farblos

**Geruch:**

mild

**Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt

**Siedepunkt oder Siedebeginn und**

**Siedebereich**

240-270 °C

**Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

**Untere und obere Explosionsgrenze**

**untere:**

0,5 Vol %

**obere:**

7 Vol %

**Flammpunkt:**

>100 °C

**Zündtemperatur**

232 °C

(niedrigster Wert der Einzelkomponenten)

**Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

**pH-Wert:**

nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

**OPN Kaltreiniger 10 L**  
Erstellungsdatum: 17.09.2024

Überarbeitet am: 17.09.2024  
Revisionsnummer: 2.0

|                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>pH-Wert:</b>                                                                |                                             |
| <b>Viskosität:</b>                                                             |                                             |
| <b>kinematisch bei 40 °C:</b>                                                  | ca. 3 mm²/s                                 |
| <b>dynamisch:</b>                                                              | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Löslichkeit</b>                                                             |                                             |
| <b>Wasser:</b>                                                                 | nicht bzw. wenig mischbar                   |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>                      | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                                                   | <0,1 hPa                                    |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                                         |                                             |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                                       | ca. 0,81 g/cm³                              |
| <b>Relative Dichte</b>                                                         | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Dampfdichte</b>                                                             | Nicht bestimmt.                             |
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                                                    |                                             |
| <b>Aussehen:</b>                                                               |                                             |
| <b>Form:</b>                                                                   | flüssig                                     |
| <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |                                             |
| <b>Zündtemperatur:</b>                                                         | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                                | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| <b>Zustandsänderung</b>                                                        |                                             |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                             | Nicht bestimmt.                             |
| <b>A n g a b e n   ü b e r   p h y s i k a l i s c h e</b>                     |                                             |
| <b>Gefahrenklassen</b>                                                         |                                             |
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse</b>                               |                                             |
| <b>mit Explosivstoff</b>                                                       | entfällt                                    |
| <b>Entzündbare Gase</b>                                                        | entfällt                                    |
| <b>Aerosole</b>                                                                | entfällt                                    |
| <b>Oxidierende Gase</b>                                                        | entfällt                                    |
| <b>Gase unter Druck</b>                                                        | entfällt                                    |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>                                               | entfällt                                    |
| <b>Entzündbare Feststoffe</b>                                                  | entfällt                                    |
| <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                   | entfällt                                    |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>                                                 | entfällt                                    |
| <b>Pyrophore Feststoffe</b>                                                    | entfällt                                    |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                              | entfällt                                    |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit</b>                                 |                                             |
| <b>Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>                                      | entfällt                                    |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>                                               | entfällt                                    |
| <b>Oxidierende Feststoffe</b>                                                  | entfällt                                    |
| <b>Organische Peroxide</b>                                                     | entfällt                                    |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe</b>                             |                                             |
| <b>und Gemische</b>                                                            | entfällt                                    |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und</b>                                   |                                             |
| <b>Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                                           | entfällt                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

OPN Kaltreiniger 10 L  
Erstellungsdatum: 17.09.2024

Überarbeitet am: 17.09.2024  
Revisionsnummer: 2.0

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität**  
**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** starke Oxidationsmittel
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei thermischer Zersetzung können verschiedene Substanzen entstehen, deren genaue Zusammensetzung von den Zersetzungsbedingungen abhängt.  
**Weitere Angaben:**  
Unvollständige Verbrennung/thermische Zersetzung führt zur Bildung von Rauch, Kohlendioxid und gefährlichen Gasen wie Kohlenmonoxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:                                                               |      |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <i>Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, &lt; 2% Aromaten</i> |      |                          |
| Oral                                                                                              | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal                                                                                            | LD50 | >5.000 mg/kg (Kaninchen) |

- 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 der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 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** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

| Endokrinschädliche Eigenschaften        |
|-----------------------------------------|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

**OPN Kaltreiniger 10 L**

Erstellungsdatum: 17.09.2024

Überarbeitet am: 17.09.2024

Revisionsnummer: 2.0

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß AwSV.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.

**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kontaminiertes Wasser über Abscheider abtrennen und gemäß behördlichen Anordnungen entsorgen.

**Abfallschlüsselnummer:**

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

**Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Empfehlung:**

Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

**L e i h v e r p a c k u n g:** Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, daß keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen!



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

**OPN Kaltreiniger 10 L**  
Erstellungsdatum: 17.09.2024

Überarbeitet am: 17.09.2024  
Revisionsnummer: 2.0

Sonstige Behälter: vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                                           |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b><br>ADR, IMDG, IATA                   | entfällt                                |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br>ADR, IMDG, IATA       | entfällt                                |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b><br>ADR, IMDG, IATA<br>Klasse         | entfällt                                |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b><br>ADR, IMDG, IATA                          | entfällt                                |
| <b>14.5 Umweltgefahren:</b><br>Marine pollutant:                          | Nein                                    |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen</b><br>für den Verwender             | Nicht anwendbar.                        |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem</b><br>Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar.                        |
| <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                         | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                             | entfällt                                |

## \* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA (Toxic Substances Control Act)</b>                                |
| Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.                                        |
| <b>Canadian Domestic Substances List (DSL)</b>                            |
| Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.                                        |
| <b>Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)</b> |
| Nicht alle Inhaltsstoffe sind enthalten                                   |
| <b>Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)</b> |
| Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.                                        |
| <b>Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)</b>                |
| Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.                                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

**OPN Kaltreiniger 10 L**

Erstellungsdatum: 17.09.2024

Überarbeitet am: 17.09.2024

Revisionsnummer: 2.0

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Korean Existing Chemical Inventory (KECI)</b>   |
| Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.                 |
| <b>New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)</b>  |
| Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.                 |
| <b>Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)</b>  |
| Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.                 |
| <b>Japan - Existing Chemical Substances (ENCS)</b> |
| Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.                 |

## Richtlinie 2012/18/EU

### Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I (12. BImSchV)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

|                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II</b> |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.                                                                                                   |

## VERORDNUNG (EU) 2019/1148

|                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anhang I - BESCHRANKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)</b>                             |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.                                                                                                                                   |
| <b>Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE</b>                                                                                                      |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.                                                                                                                                   |
| <b>Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe</b>                                                                                                       |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.                                                                                                                                   |
| <b>Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern</b> |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.                                                                                                                                   |

## Nationale Vorschriften:

### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

## Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 50-100      |

## VOC-Gehalt:

0% flüchtige organische Verbindungen (gemäß 31. BImSchV / EG-Richtlinie 2010/75).

0% flüchtige organische Verbindungen (gemäß Schweizer Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen).

## Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß AwsV.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

**OPN Kaltreiniger 10 L**

Erstellungsdatum: 17.09.2024

Überarbeitet am: 17.09.2024

Revisionsnummer: 2.0

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Gemäß Anhang II der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts gültigen Fassung.

### Registrier-Nummer:

### Relevante Sätze

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 mit Kürzel angegebenen Gefahrenhinweise (H- und R-Sätze). Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angeführt.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Datum der Vorgängerversion: 15.10.2021

Versionsnummer der Vorgängerversion: 1

### Abkürzungen und Akronyme:

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC und RCR= Expositionsgrad/DNEL)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

\* Daten gegenüber der Vorversion 1 geändert

Ende des Sicherheitsdatenblattes