

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

Druckdatum: 25.04.2025

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 07.11.2024

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**· **1.1 Produktidentifikator**· **Handelsname:** PressurePro Rauchharzentferner RM 33· **UFI:** SA50-J0JQ-800R-U0M1· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nur für gewerbliche Anwender.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Hochdruckreiniger· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**· **Hersteller/Lieferant:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**Alfred Kärcher Ges.mbh**

Lichtblastr. 7

A - 1220 Wien

Tel.: +43-1-25060-0

**Kärcher AG**

Industriestr. 16

CH - 8108 Dällikon

Fon: +41-44-8466-777

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)· **Auskunftgebender Bereich:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management.de@karcher.com](mailto:productsafety.management.de@karcher.com)· **1.4 Notrufnummer:**

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)

(+43) 1 406 43 43

Bei Ereignissen mit Gefahrstoffen [oder Gefahrgütern]

Auslauf, Leckage, Feuer, Exposition oder Unfall:

Rufen Sie CHEMTREC an, rund um die Uhr.

Außerhalb der USA und Kanada: +1 703 741-5970 (R-Gespräche sind möglich)

Innerhalb der USA und Kanada: 1-800-424-9300

AT

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 25.04.2025

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 07.11.2024

**Handelsname: PressurePro Rauchharzentferner RM 33**

(Fortsetzung von Seite 1)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**

GHS05

**Signalwort Gefahr****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Natriumhydroxid

Alkylpolyglycosid

**Gefahrenhinweise**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**2.3 Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Nicht anwendbar.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische****Beschreibung:** Reinigungsmittel.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 25.04.2025      Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)      überarbeitet am: 07.11.2024

Handelsname: PressurePro Rauchharzentferner RM 33

(Fortsetzung von Seite 2)

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| · <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Indexnummer: 011-002-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx           | Natriumhydroxid<br>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 20-30%   |
| CAS: 68515-73-1<br>NLP: 500-220-1<br>Reg.nr.: 01-2119488530-36                                               | Alkylpolyglycosid<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                                               | ≥3-≤5%   |
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX                                          | Natriumlauryl ethersulfat<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %                                                                  | ≥1-<2,5% |
| · <b>Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| nichtionische Tenside, anionische Tenside                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | <5%      |
| · <b>zusätzl. Hinweise:</b> 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:**  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
  - **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
  - **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
  - **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.  
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 25.04.2025

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 07.11.2024

**Handelsname: PressurePro Rauchharzentferner RM 33**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Mit viel Wasser verdünnen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Neutralisationsmittel anwenden.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **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 Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht zusammen mit Säuren lagern.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **VbF-Klasse:** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 25.04.2025

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 07.11.2024

**Handelsname: PressurePro Rauchharzentferner RM 33**

(Fortsetzung von Seite 4)

· **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:**

##### 1310-73-2 Natriumhydroxid

|     |                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| MAK | Kurzzeitwert: 4 E mg/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 2 E mg/m <sup>3</sup> |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|

#### · DNEL-Werte

##### 1310-73-2 Natriumhydroxid

|           |      |                                                                         |
|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| Inhalativ | DNEL | 1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |
|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------|

#### · PNEC-Werte

##### 68891-38-3 Natriumlauryl ethersulfat

|               |                                                                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC          | 10000 mg/l (STP) (Assessment factor: 1)                                                            |
| PNEC sediment | 0,917 mg/kg (Frischwasser) (sediment dw)<br>0,092 mg/kg (Meerwasser) (sediment dw)                 |
| PNEC soil     | 7,5 mg/kg (Assessment factor: 100)                                                                 |
| PNEC aqua     | 0,24 mg/l (Frischwasser) (Assessment factor: 5)<br>0,024 mg/l (Meerwasser) (Assessment factor: 50) |

#### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Filter A2 - P2.

· **Handschutz**



Schutzhandschuhe.

· **Handschuhmaterial** Butylkautschuk 0,7 mm, 480 min

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 25.04.2025

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 07.11.2024

Handelsname: PressurePro Rauchharzentferner RM 33

(Fortsetzung von Seite 5)

· Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille. EN 166

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben
- Aggregatzustand: Flüssig
- Farbe: gelb
- Geruch: geruchlos
- Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: Nicht bestimmt
- Entzündbarkeit: Nicht anwendbar.
- Untere und obere Explosionsgrenze
- untere: Nicht bestimmt.
- obere: Nicht bestimmt.
- Flammpunkt: Nicht anwendbar
- Zündtemperatur: nicht zutreffend
- Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
- pH-Wert bei 20 °C: 13
- pH 1%: 12-13
- Viskosität:
- Kinematische Viskosität: Nicht bestimmt.
- dynamisch bei 20 °C: 20 mPas
- Löslichkeit
- Wasser: vollständig mischbar
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): Nicht bestimmt.
- Dampfdruck: Nicht bestimmt.
- Dichte und/oder relative Dichte
- Dichte bei 20 °C: 1,275 g/cm³
- Relative Dichte: Nicht bestimmt.
- Dampfdichte: Nicht bestimmt.
- Relative Dampfdichte: Nicht bestimmt.
- Partikeleigenschaften: Nicht anwendbar.

· 9.2 Sonstige Angaben

- Aussehen:
- Form: flüssig
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
- Zündtemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. (EEC 92/69/EWG, A4)

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 25.04.2025      Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)      überarbeitet am: 07.11.2024

Handelsname: PressurePro Rauchharzentferner RM 33

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                                                              |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| · Zustandsänderung                                                           |                                        |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit                                                | Nicht bestimmt.                        |
| · Angaben über physikalische Gefahrenklassen                                 |                                        |
| · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff                | entfällt                               |
| · Entzündbare Gase                                                           | entfällt                               |
| · Aerosole                                                                   | entfällt                               |
| · Oxidierende Gase                                                           | entfällt                               |
| · Gase unter Druck                                                           | entfällt                               |
| · Entzündbare Flüssigkeiten                                                  | entfällt                               |
| · Entzündbare Feststoffe                                                     | entfällt                               |
| · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische                                     | entfällt                               |
| · Pyrophore Flüssigkeiten                                                    | entfällt                               |
| · Pyrophore Feststoffe                                                       | entfällt                               |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                                 | entfällt                               |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt                               |
| · Oxidierende Flüssigkeiten                                                  | entfällt                               |
| · Oxidierende Feststoffe                                                     | entfällt                               |
| · Organische Peroxide                                                        | entfällt                               |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische                   | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff        | entfällt                               |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität entspricht 10.3
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen  
Stark exotherme Reaktion mit Säuren.  
Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.  
\* Korrodiert Aluminium.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:  
Ungeeignet für alkaliempfindliche Stoffe wie zum Beispiel Zinn, Zink, Aluminium und Lacke.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

Druckdatum: 25.04.2025

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 07.11.2024

**Handelsname: PressurePro Rauchharzentferner RM 33**

(Fortsetzung von Seite 7)

### 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.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **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** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

#### · Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### · 12.1 Toxizität

##### · Aquatische Toxizität:

##### 1310-73-2 Natriumhydroxid

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| LC50/96 h   | 125 mg/l (Gambusia affinis)          |
| EC50/48 h   | 76 mg/l (Daphnia magna)              |
|             | 40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)       |
| EC50/15 min | 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum) |

##### 68515-73-1 Alkylpolyglycosid

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| LC50/96 h | 100,81 mg/l (Brachydanio rerio) |
| EC50/72 h | 27,22 mg/l (Aquatic plants)     |
| EC10/21 d | 1,76 mg/l (Daphnia magna)       |

##### 68891-38-3 Natriumlaurylathersulfat

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| LC50/96 h        | 7,1 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)            |
| EC50/48 h        | 7,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                |
| EC50/72 h        | 27,7 mg/l (Algae) (OECD 201)                       |
| EC50 (statisch)  | >10000 mg/l (Pseudomonas putida)                   |
| NOErC            | 0,95 mg/l (alg)                                    |
| NOEC (dynamisch) | 0,27 mg/l /(21 d) (Daphnia magna) (OECD 211)       |
|                  | 0,14 mg/l /(28 d) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204) |

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 25.04.2025

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 07.11.2024

**Handelsname: PressurePro Rauchharzentferner RM 33**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**· Eliminationsgrad:****68891-38-3 Natriumlaurylathersulfat**OECD 301D |  $\geq 77$  % (28 d)

- **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:**

- **CSB-Wert:** 1.960.000 mg/l

**· Allgemeine Hinweise:**

Das Produkt ist frei von organischen Komplexbildnern.

Die enthaltenen organischen Komplexbildner erreichen einen DOC-Eliminierungsgrad von 80% (entsprechend Nr.406 der Anlage „Analysen- und Messverfahren“) und erfüllen damit die verschärften Anforderungen des Anhangs 49 der neuen Abwasserverordnung.

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.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****· Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

**· Abfallschlüsselnummer:**

52402

Laugen, Laugengemische

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 25.04.2025      Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)      überarbeitet am: 07.11.2024

Handelsname: PressurePro Rauchharzentferner RM 33

(Fortsetzung von Seite 9)

|                                                                                                                                                                      |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · <b>Europäischer Abfallkatalog</b>                                                                                                                                  |                                                    |
| 20 01 29*                                                                                                                                                            | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |
| · <b>Ungereinigte Verpackungen:</b>                                                                                                                                  |                                                    |
| · <b>Empfehlung:</b><br>Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. |                                                    |
| · <b>Empfohlenes Reinigungsmittel:</b> Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.                                                                      |                                                    |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                                                     |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| · <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                              |                            |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | UN1824                     |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                  |                            |
| · <b>ADR</b>                                                                        | 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                 | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                              |                            |
| · <b>ADR</b>                                                                        |                            |
|  |                            |
| · <b>Klasse</b>                                                                     | 8 (C5) Ätzende Stoffe      |
| · <b>Gefahrzettel</b>                                                               | 8                          |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                 |                            |
|  |                            |
| · <b>Class</b>                                                                      | 8 Ätzende Stoffe           |
| · <b>Label</b>                                                                      | 8                          |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                                                     |                            |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | II                         |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>                                                       |                            |
| Nicht anwendbar.                                                                    |                            |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                        |                            |
| Achtung: Ätzende Stoffe                                                             |                            |
| · <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b> 80                      |                            |
| · <b>EMS-Nummer:</b> F-A,S-B                                                        |                            |
| · <b>Segregation groups</b> (SGG18) Alkalis                                         |                            |
| · <b>Stowage Category</b> A                                                         |                            |

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 25.04.2025      Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)      überarbeitet am: 07.11.2024

Handelsname: PressurePro Rauchharzentferner RM 33

(Fortsetzung von Seite 10)

|                                                                   |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Segregation Code                                                | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids                                                                           |
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar.                                                                                                |
| · Transport/weitere Angaben:                                      |                                                                                                                 |
| · ADR                                                             |                                                                                                                 |
| · Begrenzte Menge (LQ)                                            | 1L                                                                                                              |
| · Freigestellte Mengen (EQ)                                       | Code: E2<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml       |
| · Beförderungskategorie                                           | 2                                                                                                               |
| · Tunnelbeschränkungscode                                         | E                                                                                                               |
| · IMDG                                                            |                                                                                                                 |
| · Limited quantities (LQ)                                         | 1L                                                                                                              |
| · Excepted quantities (EQ)                                        | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "Model Regulation":                                          | UN 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG, 8, II                                                                            |

ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3
- Nationale Vorschriften:
- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- Klassifizierung nach VbF: entfällt
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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.  
Ein Produktinformationsblatt liegt vor und wird auf Wunsch zugesandt.

- Relevante Sätze
- H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 25.04.2025

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 07.11.2024

Handelsname: PressurePro Rauchharzentferner RM 33

(Fortsetzung von Seite 11)

H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                        |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korrosiv gegenüber Metallen                                           | Auf der Basis von Prüfdaten                                                                                                                 |
| Hautreizende/-ätzende Wirkung<br>Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |

Ansprechpartner:

Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management.de@karcher.com

Versionsnummer der Vorgängerversion: 10

Abkürzungen und Akronyme:

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
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)  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1  
Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert

0-011-661-0                      RM 33/7                      2-781