

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo® Motor-Reiniger-Gel**

Überarbeitet am: 17.02.2026

Materialnummer: 3030454

Seite 1 von 16

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Pingo® Motor-Reiniger-Gel

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

Reinigungsmittel: Motorenreiniger; Verbraucherverwendungen, Gewerbliche Verwendungen, Industrielle Verwendungen.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Diese Information ist nicht verfügbar.

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

|                  |                          |                             |
|------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Firmenname:      | Bilgram Chemie GmbH      |                             |
| Straße:          | Torfweg 4                |                             |
| Ort:             | D-88356 Ostrach          |                             |
| Telefon:         | +49 7585 9312-0          | Telefax: +49 7585 9312-3199 |
| E-Mail:          | info@bilgram.de          |                             |
| Ansprechpartner: | Abt. Labor: Herr Löffler | Telefon: +49 7585 9312-3656 |
| E-Mail:          | info@bilgram.de          |                             |
| Internet:        | www.bilgram.de           |                             |

**1.4. Notrufnummer:**

Außerhalb der Geschäftszeiten:  
DE: +49 761 19240 - Giftinformationszentrale (GIZ), Freiburg  
AT: +43 1 406 43 43 - Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Wien

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

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo® Motor-Reiniger-Gel**

Überarbeitet am: 17.02.2026

Materialnummer: 3030454

Seite 2 von 16

**Hinweis zur Kennzeichnung**

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

**Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml****Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****2.3. Sonstige Gefahren**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. PMT/vPvM-Stoffe: keine.

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

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.     | Stoffname                                                                    |              |                  | Anteil     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|             | EG-Nr.                                                                       | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |            |
|             | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                   |              |                  |            |
| 5131-66-8   | 1-Butoxypropan-2-ol                                                          |              |                  | 5 - < 10 % |
|             | 225-878-4                                                                    | 603-052-00-8 | 01-2119475527-28 |            |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319                                       |              |                  |            |
| 111-76-2    | 2-Butoxyethanol                                                              |              |                  | 5 - < 10 % |
|             | 203-905-0                                                                    | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36 |            |
|             | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 |              |                  |            |
| 15763-76-5  | Natrium-p-cumolsulfonat                                                      |              |                  | 1 - < 5 %  |
|             | 239-854-6                                                                    |              | 01-2119489411-37 |            |
|             | Eye Irrit. 2; H319                                                           |              |                  |            |
| 169107-21-5 | Alkohole, C9-11, verzweigt, ethoxyliert                                      |              |                  | 1 - < 5 %  |
|             | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                                          |              |                  |            |

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.     | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                     | Anteil     |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|             |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                         |            |
| 5131-66-8   | 225-878-4 | 1-Butoxypropan-2-ol                                                                           | 5 - < 10 % |
|             |           | inhalativ: LC50 = > 3,41' mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3300 mg/kg |            |
| 111-76-2    | 203-905-0 | 2-Butoxyethanol                                                                               | 5 - < 10 % |
|             |           | inhalativ: ATE 3 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: ATE 1200 mg/kg             |            |
| 15763-76-5  | 239-854-6 | Natrium-p-cumolsulfonat                                                                       | 1 - < 5 %  |
|             |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 6720 mg/kg                                        |            |
| 169107-21-5 |           | Alkohole, C9-11, verzweigt, ethoxyliert                                                       | 1 - < 5 %  |
|             |           | oral: LD50 = 500 mg/kg                                                                        |            |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo® Motor-Reiniger-Gel**

Überarbeitet am: 17.02.2026

Materialnummer: 3030454

Seite 3 von 16

**Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004**

&lt; 5 % anionische Tenside, &lt; 5 % nichtionische Tenside.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Lungenreizung: Erstbehandlung mit Corticoid-Spray, z.B. Auxiloson-, Pulmicort-Dosieraerosol. (Auxiloson und Pulmicort sind registrierte Warenzeichen.) Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit: Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren. Unverletztes Auge schützen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**Nach Verschlucken**

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. Ärztliche Behandlung notwendig.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel (ABC-Pulver, BC-Pulver), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Nicht entzündbar. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Schwefeloxide, Pyrolyseprodukte, toxisch.

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Brandklasse B (Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen)

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo® Motor-Reiniger-Gel**

Überarbeitet am: 17.02.2026

Materialnummer: 3030454

Seite 4 von 16

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Personen in Sicherheit bringen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Kanalisation abdecken. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Kanalisation abdecken.

**Für Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Mit reichlich Wasser abwaschen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Fußboden und verunreinigte Gegenstände reinigen mit: Wasser.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo® Motor-Reiniger-Gel**

Überarbeitet am: 17.02.2026

Materialnummer: 3030454

Seite 5 von 16

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nicht aufbewahren bei Temperaturen über 40 °C. Schützen gegen: Hitze, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht, Frost.

Maximale Lagerdauer: mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Reinigungsmittel: Motorenreiniger; Verbraucherverwendungen, Gewerbliche Verwendungen, Industrielle Verwendungen.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbe-<br>grenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|----------|-----------------|-----|-------------------|------------------|-------------------------------|---------|----------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | 10  | 49                |                  | 2(l)                          | H, Y    | TRGS 900 |

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung     | Parameter                                         | Grenzwert | Untersuchungs-<br>material | Probennahme-<br>zeitpunkt |
|----------|-----------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | Butoxyessigsäure (nach<br>Hydrolyse in Kreatinin) | 150 mg/g  | U                          | c                         |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo® Motor-Reiniger-Gel**

Überarbeitet am: 17.02.2026

Materialnummer: 3030454

Seite 6 von 16

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung             |                |            |                          |
|--------------------------------|-------------------------|----------------|------------|--------------------------|
| DNEL Typ                       |                         | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                     |
| 5131-66-8                      | 1-Butoxypropan-2-ol     |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                         | dermal         | lokal      | 50 %                     |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                         | dermal         | lokal      | 50 %                     |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                         | dermal         | lokal      | 50 %                     |
| Verbraucher DNEL, akut         |                         | dermal         | lokal      | 50 %                     |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                         | dermal         | systemisch | 52 mg/kg KG/d            |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                         | inhalativ      | systemisch | 147 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                         | dermal         | systemisch | 22 mg/kg KG/d            |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                         | inhalativ      | systemisch | 43 mg/m <sup>3</sup>     |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                         | oral           | systemisch | 12,5 mg/kg KG/d          |
| 111-76-2                       | 2-Butoxyethanol         |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                         | dermal         | systemisch | 89 mg/kg KG/d            |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                         | inhalativ      | systemisch | 1091 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, akut         |                         | inhalativ      | systemisch | 426 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, akut         |                         | dermal         | systemisch | 44,5 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                         | inhalativ      | lokal      | 246 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                         | dermal         | systemisch | 75 mg/kg KG/d            |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                         | inhalativ      | systemisch | 98 mg/m <sup>3</sup>     |
| Verbraucher DNEL, akut         |                         | oral           | systemisch | 26,7 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, akut         |                         | inhalativ      | lokal      | 147 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                         | oral           | systemisch | 6,3 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                         | inhalativ      | systemisch | 59 mg/m <sup>3</sup>     |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                         | dermal         | systemisch | 38 mg/kg KG/d            |
| 15763-76-5                     | Natrium-p-cumolsulfonat |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                         | inhalativ      | systemisch | 37,4 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                         | dermal         | systemisch | 191 mg/kg KG/d           |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                         | dermal         | lokal      | 0,096 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                         | inhalativ      | systemisch | 6,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                         | dermal         | systemisch | 68,1 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                         | dermal         | lokal      | 0,048 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                         | oral           | systemisch | 3,8 mg/kg KG/d           |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo® Motor-Reiniger-Gel**

Überarbeitet am: 17.02.2026

Materialnummer: 3030454

Seite 7 von 16

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung             | Wert        |
|------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment                       |                         |             |
| 5131-66-8                                | 1-Butoxypropan-2-ol     |             |
| Süßwasser                                |                         | 0,525 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                         | 5,25 mg/l   |
| Meerwasser                               |                         | 0,052 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |                         | 2,36 mg/kg  |
| Meeressediment                           |                         | 0,236 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                         | 10 mg/l     |
| Boden                                    |                         | 0,16 mg/kg  |
| 111-76-2                                 | 2-Butoxyethanol         |             |
| Süßwasser                                |                         | 8,8 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                         | 26,4 mg/l   |
| Meerwasser                               |                         | 0,88 mg/l   |
| Süßwassersediment                        |                         | 34,6 mg/kg  |
| Meeressediment                           |                         | 3,46 mg/kg  |
| Sekundärvergiftung                       |                         | 20 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                         | 463 mg/l    |
| Boden                                    |                         | 2,33 mg/kg  |
| 15763-76-5                               | Natrium-p-cumolsulfonat |             |
| Süßwasser                                |                         | 0,1 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                         | 1 mg/l      |
| Meerwasser                               |                         | 0,01 mg/l   |
| Süßwassersediment                        |                         | 0,372 mg/kg |
| Meeressediment                           |                         | 0,037 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                         | 100 mg/l    |
| Boden                                    |                         | 0,016 mg/kg |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille (DIN EN 166).

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo® Motor-Reiniger-Gel**

Überarbeitet am: 17.02.2026

Materialnummer: 3030454

Seite 8 von 16

Geeignetes Material: Butylkautschuk, Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm, Durchbruchzeit: 480 min; FKM (Fluorkautschuk), Dicke des Handschuhmaterials: 0,7 mm, Durchbruchzeit: 480 min. Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Ungeeignetes Material: NR (Naturkautschuk, Naturlatex), CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk), NBR (Nitrilkautschuk), PVC (Polyvinylchlorid).

**Körperschutz**

Benutzung von Schutzkleidung.

**Atemschutz**

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung, Aerosol- oder Nebelbildung, Grenzwertüberschreitung, längerer Einwirkung. Geeignetes

Atemschutzgerät: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A-P2, Kombinationsfiltergerät ABEK-P2. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät).

**Thermische Gefahren**

nicht relevant.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                               |                |                         |
|-----------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig        |                         |
| Farbe:                                        | grünblau, klar |                         |
| Geruch:                                       | Ammoniakartig  |                         |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt |                         |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                | nicht bestimmt          |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                | 100 °C                  |
| Entzündbarkeit:                               |                | nicht bestimmt          |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                | 1,1 Vol.-%              |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                | 10,6 Vol.-%             |
| Flammpunkt:                                   |                | 61 °C                   |
| Zündtemperatur:                               |                | 240 °C                  |
| Zersetzungstemperatur:                        |                | nicht bestimmt          |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          |                | 6                       |
| Kinematische Viskosität:                      |                | nicht bestimmt          |
| Wasserlöslichkeit:                            |                | leicht löslich          |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                | nicht bestimmt          |
| Lösungsgeschwindigkeit:                       |                | nicht anwendbar         |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:      |                | nicht bestimmt          |
| Dispersionsstabilität:                        |                | nicht anwendbar         |
| Dampfdruck:                                   |                | 23,4 hPa                |
| (bei 20 °C)                                   |                |                         |
| Dichte (bei 20 °C):                           |                | 1,025 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dichte:                              |                | nicht bestimmt          |
| Schüttdichte:                                 |                | nicht anwendbar         |
| Relative Dampfdichte:                         |                | nicht bestimmt          |
| Partikeleigenschaften:                        |                | nicht anwendbar         |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo® Motor-Reiniger-Gel**

Überarbeitet am: 17.02.2026

Materialnummer: 3030454

Seite 9 von 16

**Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

**Oxidierende Eigenschaften**

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vermeiden von: Hitze, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.

**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.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                             |                   |           |                                       |          |
|-------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------|----------|
|             | Expositionsweg                          | Dosis             | Spezies   | Quelle                                | Methode  |
| 5131-66-8   | 1-Butoxypropan-2-ol                     |                   |           |                                       |          |
|             | oral                                    | LD50 3300 mg/kg   | Ratte     | Studienbericht (1987)                 | OECD 401 |
|             | dermal                                  | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     | Studienbericht (1987)                 | OECD 402 |
|             | inhalativ Dampf                         | LC50 > 3,41' mg/l | Ratte     |                                       |          |
| 111-76-2    | 2-Butoxyethanol                         |                   |           |                                       |          |
|             | oral                                    | ATE 1200 mg/kg    |           |                                       |          |
|             | dermal                                  | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     | Studienbericht (1993)                 | OECD 402 |
|             | inhalativ Dampf                         | ATE 3 mg/l        |           |                                       |          |
| 15763-76-5  | Natrium-p-cumolsulfonat                 |                   |           |                                       |          |
|             | oral                                    | LD50 > 6720 mg/kg | Ratte     | Studienbericht (1982)                 | OECD 423 |
|             | dermal                                  | LD50 > 2000 mg/kg | Kaninchen | Studienbericht (1968)                 | OECD 402 |
| 169107-21-5 | Alkohole, C9-11, verzweigt, ethoxyliert |                   |           |                                       |          |
|             | oral                                    | LD50 500 mg/kg    | Ratte     | Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten |          |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo® Motor-Reiniger-Gel**

Überarbeitet am: 17.02.2026

Materialnummer: 3030454

Seite 10 von 16

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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**

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

**Sonstige Angaben**

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

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo® Motor-Reiniger-Gel**

Überarbeitet am: 17.02.2026

Materialnummer: 3030454

Seite 11 von 16

| CAS-Nr.    | Bezeichnung              |                          |           |                                         |                         |                      |
|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------|----------------------|
|            | Aquatische Toxizität     | Dosis                    | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle                  | Methode              |
| 5131-66-8  | 1-Butoxypropan-2-ol      |                          |           |                                         |                         |                      |
|            | Akute Fischtoxizität     | LC50 > 560 - < 1000 mg/l | 96 h      | Poecilia reticulata (Guppy)             | Studienbericht (1987)   | OECD 203             |
|            | Akute Algentoxizität     | ErC50 > 1000 mg/l        | 96 h      | Raphidocelis subcapitata                | Studienbericht (1987)   | OECD 201             |
|            | Akute Crustaceatoxizität | EC50 > 1000 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | Studienbericht (1987)   | OECD 202             |
|            | Akute Bakterientoxizität | EC50 > 1000 mg/l ( )     | 3 h       | Belebtschlamm                           | Studienbericht (2009)   | OECD 209             |
| 111-76-2   | 2-Butoxyethanol          |                          |           |                                         |                         |                      |
|            | Akute Fischtoxizität     | LC50 1474 mg/l           | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | Veröffentlichung (2002) | OECD 203             |
|            | Akute Algentoxizität     | ErC50 911 mg/l           | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                | Veröffentlichung (2002) | OECD 201             |
|            | Akute Crustaceatoxizität | EC50 1550 mg/l           | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | Veröffentlichung (2002) | OECD 202             |
|            | Fischtoxizität           | NOEC > 100 mg/l          | 21 d      | Danio rerio (Zebrafisch)                | Veröffentlichung (2002) | OECD 204             |
|            | Crustaceatoxizität       | NOEC 100 mg/l            | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | Veröffentlichung (2002) | OECD 211             |
| 15763-76-5 | Natrium-p-cumolsulfonat  |                          |           |                                         |                         |                      |
|            | Akute Fischtoxizität     | LC50 > 252 mg/l          | 96 h      | Danio rerio (Zebrafisch)                | Studienbericht (2020)   | OECD 203             |
|            | Akute Algentoxizität     | ErC50 252 mg/l           | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                | Studienbericht (2020)   | OECD 201             |
|            | Akute Crustaceatoxizität | EC50 > 304 mg/l          | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | Studienbericht (2020)   | OECD 202             |
|            | Algentoxizität           | NOEC 31 mg/l             | 4 d       | Aquatische Algen und Cyanobakterien     |                         | andere: US EPA OPPTS |
|            | Crustaceatoxizität       | NOEC < 30 mg/l           | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | Veröffentlichung (2005) | andere: UBA-Methoden |
|            | Akute Bakterientoxizität | EC50 > 1000 mg/l ( )     | 3 h       | Belebtschlamm                           |                         | OECD 209             |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar. Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo® Motor-Reiniger-Gel**

Überarbeitet am: 17.02.2026

Materialnummer: 3030454

Seite 12 von 16

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                           | Wert  | d  | Quelle |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|
|            | Methode                                                               |       |    |        |
|            | Bewertung                                                             |       |    |        |
| 5131-66-8  | 1-Butoxypropan-2-ol                                                   |       |    |        |
|            | Biologischer Abbau, OECD 301E                                         | 90 %  | 28 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                     |       |    |        |
| 111-76-2   | 2-Butoxyethanol                                                       |       |    |        |
|            | Biologischer Abbau, CO <sub>2</sub> -Bildung (% des theoret. Wertes). | 18,3  | 3  |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                     |       |    |        |
| 15763-76-5 | Natrium-p-cumolsulfonat                                               |       |    |        |
|            | Biologischer Abbau, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C           | 100 % | 28 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                     |       |    |        |
|            | Biologischer Abbau, OECD 302B                                         | 94,4% |    |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                     |       |    |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential. Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung             | Log Pow |
|------------|-------------------------|---------|
| 5131-66-8  | 1-Butoxypropan-2-ol     | 1,2     |
| 111-76-2   | 2-Butoxyethanol         | 0,81    |
| 15763-76-5 | Natrium-p-cumolsulfonat | -1,1    |

**BCF**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung             | BCF   | Spezies                   | Quelle                  |
|------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|
| 15763-76-5 | Natrium-p-cumolsulfonat | < 2,3 | Cyprinus carpio (Karpfen) | Veröffentlichung (2006) |

**12.4. Mobilität im Boden**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

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

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

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen (AOX). Das Produkt enthält keine organischen Komplexbildner, die einen DOC-Eliminierungsgrad nach 28 Tagen von mindestens 80 Prozent entsprechend der Abwasserverordnung AbwV, Nummer 406 der Anlage "Analysen- und Messverfahren" (DIN EN ISO 9888:1999-11) nicht erreichen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie).

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo® Motor-Reiniger-Gel**

Überarbeitet am: 17.02.2026

Materialnummer: 3030454

Seite 13 von 16

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

- 200129 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

- 200129 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

- 150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)**

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)**

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

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

nicht anwendbar

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 17.02.2026

**Pingo® Motor-Reiniger-Gel**

Materialnummer: 3030454

Seite 14 von 16

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über 10 - &lt; 15 % (103 - 154 g/l)

Industrieemissionen:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Zusätzliche Hinweise**

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

**Nationale Vorschriften**

|                                |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkung:    | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).                                                                                                                                |
| Technische Anleitung Luft I:   | 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                                              |
| Anteil:                        | 5 - 10 %                                                                                                                                                                                              |
| Technische Anleitung Luft II:  | 5.2.5. I: Organische Stoffe bei m >= 0,10 kg/h: Konz. 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                            |
| Anteil:                        | 5 - 10 %                                                                                                                                                                                              |
| Technische Anleitung Luft III: | 5.2.1: Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub bei 0,2 < m <= 0,4 kg/h: Konz. 20 mg/m <sup>3</sup> bzw. bei m <= 0,2 kg/h: Konz. 0,15 g/m <sup>3</sup> bzw bei m > 0,4 kg/h: Konz. 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Anteil:                        | 1 - 5 %                                                                                                                                                                                               |
| Wassergefährdungsklasse:       | 1 - schwach wassergefährdend                                                                                                                                                                          |
| Status:                        | Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV                                                                                                                                                   |

**Zusätzliche Hinweise**

Zu beachten:

TRGS 400, TRGS 401, TRGS 402, TRGS 500, TRGS 510, TRGS 900.

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): 213-079, 213-080.

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln): 101-019.

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):  
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo® Motor-Reiniger-Gel**

Überarbeitet am: 17.02.2026

Materialnummer: 3030454

Seite 15 von 16

**Abkürzungen und Akronyme**

Acute Tox. 3: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 3  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 4  
Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1  
Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
EG/EWG: Europäische Gemeinschaft/Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
EU: Europäische Union  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
M-Faktor: Multiplikationsfaktor  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur  
Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Für die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten, Informationen über Chemikalien der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) sowie Daten der GESTIS-Stoffdatenbank verwendet.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo® Motor-Reiniger-Gel**

Überarbeitet am: 17.02.2026

Materialnummer: 3030454

Seite 16 von 16

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

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Einstufung          | Einstufungsverfahren |
| Skin Irrit. 2; H315 | Berechnungsverfahren |
| Eye Irrit. 2; H319  | Berechnungsverfahren |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.              |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.       |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.       |
| H331 | Giftig bei Einatmen.                   |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*