

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 09.12.2021

**Pingo Motor-Imprägnierung**

Materialnummer: 4982317

Seite 1 von 17

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

Pingo Motor-Imprägnierung

UFI:

EKTQ-DQP3-J802-9PUN

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

Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel, Korrosionsinhibitoren; Verbraucherverwendungen, Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Verwendungen.

**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**

Eye Irrit. 2; H319

Asp. Tox. 1; H304

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Weißes Mineralöl (Erdöl)

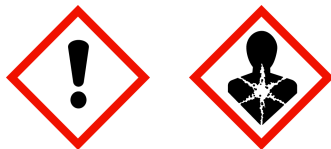
Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;2% Aromaten

Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;2% Aromaten

Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;0,03% Aromaten

**Signalwort:**

Gefahr

**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P271

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo Motor-Imprägnierung**

Überarbeitet am: 09.12.2021

Materialnummer: 4982317

Seite 2 von 17

|                |                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                                           |
| P301+P310      | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                                    |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.<br>Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P331           | KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                                                                                                      |
| P337+P313      | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                |
| P405           | Unter Verschluss aufbewahren.                                                                                                                                     |
| P501           | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.                                                                                 |

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Hinweis zur Kennzeichnung**

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

**Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml****Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H304

**Sicherheitshinweise**

P101-P102-P301+P310-P331-P405-P501

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo Motor-Imprägnierung**

Überarbeitet am: 09.12.2021

Materialnummer: 4982317

Seite 3 von 17

**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.      | Stoffname                                                                                                                                  |           |                  | Anteil      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------|
|              | EG-Nr.                                                                                                                                     | Index-Nr. | REACH-Nr.        |             |
|              | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                                 |           |                  |             |
| 8042-47-5    | Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                                   |           |                  | 40 - 60 %   |
|              | 232-455-8                                                                                                                                  |           | 01-2119487078-27 |             |
|              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                          |           |                  |             |
| 64742-47-8   | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten                                                                |           |                  | 10 - < 20 % |
|              | 920-107-4                                                                                                                                  |           | 01-2119453414-43 |             |
|              | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                                                                                   |           |                  |             |
| 1174522-45-2 | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0,03% Aromaten                                                             |           |                  | 10 - < 20 % |
|              | 934-954-2                                                                                                                                  |           | 01-2119826592-36 |             |
|              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                          |           |                  |             |
| 64742-47-8   | Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten                                                                |           |                  | 3 - < 10 %  |
|              | 917-488-4                                                                                                                                  |           | 01-2119485032-45 |             |
|              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                          |           |                  |             |
| 110-25-8     | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin                                                                                                 |           |                  | < 5 %       |
|              | 203-749-3                                                                                                                                  |           | 01-2119488991-20 |             |
|              | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H332 H315 H318 H400                                                              |           |                  |             |
| 142-19-8     | Allylheptanoat                                                                                                                             |           |                  | < 0,1 %     |
|              | 205-527-1                                                                                                                                  |           | 01-2119488961-23 |             |
|              | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H311 H301 H315 H319 H373 H400 H410 |           |                  |             |

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                                                                                         |             |
| 8042-47-5    | 232-455-8 | Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                                      | 40 - 60 %   |
|              |           | inhalativ: LC50 = > 5' mg/l (Dämpfe); inhalativ: LC50 = > 5' mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 64742-47-8   | 920-107-4 | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten                                                                   | 10 - < 20 % |
|              |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 15000 mg/kg                                                                                       |             |
| 1174522-45-2 | 934-954-2 | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0,03% Aromaten                                                                | 10 - < 20 % |
|              |           | dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                        |             |
| 64742-47-8   | 917-488-4 | Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten                                                                   | 3 - < 10 %  |
|              |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 15000 mg/kg                                                                                       |             |
| 110-25-8     | 203-749-3 | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin                                                                                                    | < 5 %       |
|              |           | inhalativ: LC50 = 1,8 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: LD50 = 5000 mg/kg                                   |             |
| 142-19-8     | 205-527-1 | Allylheptanoat                                                                                                                                | < 0,1 %     |
|              |           | dermal: LD50 = 810 mg/kg; oral: LD50 = 218 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10                                                                  |             |

**Weitere Angaben**

Die Inhaltsstoffe enthalten weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (EINECS-Nr. 200-753-7). Das Gemisch ist gemäß Anmerkung P, Anhang VI, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als karzinogen oder keimzellenmutagen eingestuft.

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo Motor-Imprägnierung**

Überarbeitet am: 09.12.2021

Materialnummer: 4982317

Seite 4 von 17

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung notwendig.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit: Polyethylenglykol 400. Anschließend nachwaschen mit: Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln. Ärztliche Behandlung notwendig.

**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. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

**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: alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel (ABC-Pulver, BC-Pulver), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Sand.

**Ungünstige Löschmittel**

Wasser.

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

Nicht entzündbar. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Brandklasse B (Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen)

**Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****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. Den betroffenen Bereich belüften.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Einsatzkräfte**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo Motor-Imprägnierung**

Überarbeitet am: 09.12.2021

Materialnummer: 4982317

Seite 5 von 17

Personen in Sicherheit bringen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

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

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

**Für Reinigung**

Mit Ölbindemittel aufnehmen.

Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Geeignete Reinigungsmittel: Wasser mit Tensidzusatz, Wasser und Seife.

**Weitere Angaben**

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**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**

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Brandklasse B (Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen)

**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. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

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

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Schützen gegen: Hitze, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. 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**

Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel, Korrosionsinhibitoren

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo Motor-Imprägnierung**

Überarbeitet am: 09.12.2021

Materialnummer: 4982317

Seite 6 von 17

**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      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------|-------------------------------|---------|----------|
| 110-25-8   | (Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin<br>(Oleysarkosin)                    |     | 0,05 E            |                  | 2(II)                         |         | TRGS 900 |
| 64742-47-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff<br>behandelte leichte (C9-C14<br>Aliphaten) |     | 300               |                  | 2(II)                         | Y       | TRGS 900 |
| 8042-47-5  | Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                        |     | 5 A               |                  | 4(II)                         | Y       | TRGS 900 |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                |                |            |                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------|----------------|------------|--------------------------|
| DNEL Typ                       |                                            | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                     |
| 8042-47-5                      | Weißes Mineralöl (Erdöl)                   |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                            | dermal         | systemisch | 217,05 mg/kg<br>KG/d     |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                            | inhalativ      | systemisch | 164,56 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                            | dermal         | systemisch | 93,02 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                            | inhalativ      | systemisch | 34,78 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                            | oral           | systemisch | 25 mg/kg KG/d            |
| 110-25-8                       | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                            | inhalativ      | systemisch | 0,2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                            | inhalativ      | systemisch | 18 mg/m <sup>3</sup>     |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                            | inhalativ      | lokal      | 0,01 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                            | inhalativ      | lokal      | 18 mg/m <sup>3</sup>     |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                            | dermal         | systemisch | 10 mg/kg KG/d            |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                            | dermal         | systemisch | 100 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                            | inhalativ      | systemisch | 0,1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                            | inhalativ      | systemisch | 9 mg/m <sup>3</sup>      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                            | inhalativ      | lokal      | 0,005 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                            | inhalativ      | lokal      | 9 mg/m <sup>3</sup>      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                            | dermal         | systemisch | 5 mg/kg KG/d             |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                            | dermal         | systemisch | 50 mg/kg KG/d            |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                            | oral           | systemisch | 5 mg/kg KG/d             |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                            | oral           | systemisch | 92 mg/kg KG/d            |
| 142-19-8                       | Allylheptanoat                             |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                            | inhalativ      | systemisch | 2,97 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                            | dermal         | systemisch | 0,84 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                            | inhalativ      | systemisch | 0,73 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                            | dermal         | systemisch | 0,42 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                            | oral           | systemisch | 0,42 mg/kg KG/d          |
| ,                              |                                            |                |            |                          |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo Motor-Imprägnierung**

Überarbeitet am: 09.12.2021

Materialnummer: 4982317

Seite 7 von 17

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                |                |
|----------|--------------------------------------------|----------------|
|          | Umweltkompartiment                         | Wert           |
| 110-25-8 | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin |                |
|          | Süßwasser                                  | 0,00043 mg/l   |
|          | Süßwasser (intermittierende Freisetzung)   | 0,0000043 mg/l |
|          | Meerwasser                                 | 0,000043 mg/l  |
|          | Mikroorganismen in Kläranlagen             | 0,13 mg/l      |
| 142-19-8 | Allylheptanoat                             |                |
|          | Süßwasser                                  | 0,00505 mg/l   |
|          | Süßwasser (intermittierende Freisetzung)   | 0,0012 mg/l    |
|          | Meerwasser                                 | 0,000505 mg/l  |
|          | Süßwassersediment                          | 0,507 mg/kg    |
|          | Meeressediment                             | 0,057 mg/kg    |
|          | Mikroorganismen in Kläranlagen             | 10 mg/l        |
|          | Boden                                      | 0,098 mg/kg    |

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

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

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

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

**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.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk), Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm, FKM (Fluorkautschuk), Dicke des Handschuhmaterials: 0,7 mm, Durchbruchzeit: 480 min. Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

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

**Körperschutz**

Benutzung von Schutzkleidung.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Geeignetes Atemschutzgerät: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A-P2, A-P3, Kombinationsfiltergerät ABEK-P2.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 09.12.2021

**Pingo Motor-Imprägnierung**

Materialnummer: 4982317

Seite 8 von 17

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

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Aggregatzustand:                                 | Flüssig                               |
| Farbe:                                           | klar, rot                             |
| Geruch:                                          | nach: Kohlenwasserstoffe, aliphatisch |
| Geruchsschwelle:                                 | nicht bestimmt                        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                       | nicht bestimmt                        |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:    | 218 °C                                |
| Entzündbarkeit:                                  | nicht anwendbar                       |
| Untere Explosionsgrenze:                         | nicht anwendbar                       |
| Obere Explosionsgrenze:                          | 0,5 Vol.-%                            |
| Flammpunkt:                                      | 10 Vol.-%                             |
| Zündtemperatur:                                  | > 100 °C                              |
| Zersetzungstemperatur:                           | > 200 °C                              |
| pH-Wert:                                         | nicht bestimmt                        |
| Wasserlöslichkeit:                               | nicht anwendbar                       |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln            | Nicht mischbar                        |
| mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln |                                       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:         | nicht bestimmt                        |
| Dampfdruck:                                      |                                       |
| (bei 20 °C)                                      | < 0,13 hPa                            |
| Dichte (bei 20 °C):                              | 0,831 g/cm³                           |
| Relative Dampfdichte:                            | nicht bestimmt                        |

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

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

**Oxidierende Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen****Verdampfungsgeschwindigkeit:**

nicht bestimmt

**Festkörpergehalt:**

nicht bestimmt

**Dynamische Viskosität:**

ca. 25 mPa·s

(bei 20 °C)

**Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo Motor-Imprägnierung**

Überarbeitet am: 09.12.2021

Materialnummer: 4982317

Seite 9 von 17

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, stark.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**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) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo Motor-Imprägnierung**

Überarbeitet am: 09.12.2021

Materialnummer: 4982317

Seite 10 von 17

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                                    |                    |           |                         |          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|----------|
|              | Expositionsweg                                                                 | Dosis              | Spezies   | Quelle                  | Methode  |
| 8042-47-5    | Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                       |                    |           |                         |          |
|              | oral                                                                           | LD50 > 5000 mg/kg  | Ratte     | Studienbericht (1987)   | OECD 401 |
|              | dermal                                                                         | LD50 > 2000 mg/kg  | Kaninchen | Studienbericht (1987)   | OECD 402 |
|              | inhalativ (4 h) Dampf                                                          | LC50 > 5' mg/l     | Ratte     | Echa                    |          |
|              | inhalativ (4 h) Staub/Nebel                                                    | LC50 > 5' mg/l     | Ratte     | Echa                    |          |
| 64742-47-8   | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten    |                    |           |                         |          |
|              | oral                                                                           | LD50 > 15000 mg/kg | Ratte     | Studienbericht (1977)   | OECD 423 |
|              | dermal                                                                         | LD50 > 5000 mg/kg  | Kaninchen | Studienbericht (1993)   | OECD 402 |
| 1174522-45-2 | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0,03% Aromaten |                    |           |                         |          |
|              | oral                                                                           | LD50 > 5000 mg/kg  | Ratte     | Studienbericht (1983)   | OECD 401 |
|              | dermal                                                                         | LD50 > 3160 mg/kg  | Kaninchen | Studienbericht (1983)   | OECD 402 |
| 64742-47-8   | Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten    |                    |           |                         |          |
|              | oral                                                                           | LD50 > 15000 mg/kg | Ratte     | Studienbericht (1977)   | OECD 423 |
|              | dermal                                                                         | LD50 > 5000 mg/kg  | Kaninchen | Studienbericht (1993)   | OECD 402 |
| 110-25-8     | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin                                     |                    |           |                         |          |
|              | oral                                                                           | LD50 5000 mg/kg    | Ratte     | Echa                    |          |
|              | inhalativ (4 h) Dampf                                                          | LC50 1,8 mg/l      | Ratte     | Echa                    |          |
|              | inhalativ Staub/Nebel                                                          | ATE 1,5 mg/l       |           |                         |          |
| 142-19-8     | Allylheptanoat                                                                 |                    |           |                         |          |
|              | oral                                                                           | LD50 218 mg/kg     | Ratte     | Veröffentlichung (1964) | OECD 401 |
|              | dermal                                                                         | LD50 810 mg/kg     | Kaninchen | Studienbericht (1974)   | OECD 402 |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**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.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Motor-Imprägnierung

Überarbeitet am: 09.12.2021

Materialnummer: 4982317

Seite 11 von 17

#### **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**

Es liegen keine Informationen vor.

##### **Sonstige Angaben**

Wirkt entfettend auf die Haut.

#### **Allgemeine Bemerkungen**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren!

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### **12.1. Toxizität**

Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo Motor-Imprägnierung**

Überarbeitet am: 09.12.2021

Materialnummer: 4982317

Seite 12 von 17

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                                    |                       |           |                                         |                                                 |                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
|              | Aquatische Toxizität                                                           | Dosis                 | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle                                          | Methode                                  |
| 8042-47-5    | Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                       |                       |           |                                         |                                                 |                                          |
|              | Akute Fischtoxizität                                                           | LC50 100 - 10000 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | Studienbericht (2008)                           | OECD 203                                 |
|              | Akute Algentoxizität                                                           | ErC50 > 100 mg/l      | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         | Studienbericht (2008)                           | OECD 201                                 |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                                       | EC50 > 100 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | Studienbericht (2008)                           | OECD 202                                 |
|              | Fischtoxizität                                                                 | NOEC > 100 mg/l       | 4 d       | Fisch                                   |                                                 |                                          |
|              | Algentoxizität                                                                 | NOEC > 100 mg/l       | 3 d       | Aquatische Algen und Cyanobakterien     |                                                 |                                          |
|              | Crustaceatoxizität                                                             | NOEC > 100 mg/l       | 2 d       | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |                                                 |                                          |
| 64742-47-8   | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten    |                       |           |                                         |                                                 |                                          |
|              | Akute Algentoxizität                                                           | ErC50 > 1000 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         | Studienbericht, andere Unternehmensdaten (1994) | OECD 201                                 |
|              | Fischtoxizität                                                                 | NOEC > 1000 mg/l      | 28 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | Veröffentlichung (2010)                         | Petrotox QSAR tool                       |
|              | Crustaceatoxizität                                                             | NOEC > 1000 mg/l      | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | Veröffentlichung (2010)                         | Petrotox QSAR tool                       |
| 1174522-45-2 | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0,03% Aromaten |                       |           |                                         |                                                 |                                          |
|              | Akute Fischtoxizität                                                           | LL50 > 1028 mg/l      | 96 h      | Scophthalmus maximus                    | Studienbericht (2002)                           | OECD 203                                 |
|              | Akute Algentoxizität                                                           | ErC50 > 10000 mg/l    | 72 h      | Skeletonema costatum                    | Studienbericht (1997)                           | @000000001062 ISO 10253                  |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                                       | EC50 > 3190 mg/l      | 48 h      | Acartia tonsa                           | Studienbericht (2008)                           | @000000001062 ISO 14699                  |
|              | Fischtoxizität                                                                 | NOEC > 1000 mg/l      | 28 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | andere Unternehmensdaten (2010)                 | Petrotox QSAR tool                       |
|              | Crustaceatoxizität                                                             | NOEC > 1000 mg/l      | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | andere Unternehmensdaten (2010)                 | Petrotox QSAR tool                       |
|              | Akute Bakterientoxizität                                                       | EC50 > 100 mg/l ( )   | 3 h       | Belebtschlamm                           | Studienbericht (1994)                           | OECD 209                                 |
| 64742-47-8   | Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten    |                       |           |                                         |                                                 |                                          |
|              | Akute Algentoxizität                                                           | ErC50 > 1000 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         | Studienbericht, Unternehmensbericht (1994)      | OECD 201                                 |
|              | Fischtoxizität                                                                 | NOEC > 1000 mg/l      | 28 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | Veröffentlichung (2010)                         | Petrotox QSAR tool                       |
|              | Crustaceatoxizität                                                             | NOEC > 1000 mg/l      | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | Unternehmensbericht (2010)                      | Petrotox QSAR tool                       |
| 110-25-8     | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin                                     |                       |           |                                         |                                                 |                                          |
|              | Akute Fischtoxizität                                                           | LC50 1 - 10 mg/l      | 96 h      | Leuciscus idus (Goldorfe)               |                                                 | Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang C.1 |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo Motor-Imprägnierung**

Überarbeitet am: 09.12.2021

Materialnummer: 4982317

Seite 13 von 17

|          |                          |       |               |      |                                      |                           |                                          |
|----------|--------------------------|-------|---------------|------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
|          | Akute Algtoxizität       | ErC50 | 6,3' mg/l     | 72 h | Desmodesmus subspicatus              |                           | Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang C.3 |
|          | Akute Crustaceotoxizität | EC50  | 0,43 mg/l     | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)    |                           | OECD 202                                 |
|          | Fischtoxizität           | NOEC  | 6,81 mg/l     | 4 d  | Fisch                                | Echa                      |                                          |
|          | Algtoxizität             | NOEC  | 0,91' mg/l    | 3 d  | Aquatische Algen und Cyanobakterien  | Echa                      |                                          |
|          | Crustaceotoxizität       | NOEC  | 0,38' mg/l    | 2 d  | Aquatische Invertebraten             | Echa                      |                                          |
|          | Akute Bakterientoxizität | EC50  | 1300 mg/l ( ) | 3 h  | Belebtschlamm                        |                           | OECD 209                                 |
| 142-19-8 | Allylheptanoat           |       |               |      |                                      |                           |                                          |
|          | Akute Fischtoxizität     | LC50  | 0,0505' mg/l  | 96 h | Danio rerio (Zebrafisch)             | Studienbericht (2022)     | OECD 203                                 |
|          | Akute Algtoxizität       | ErC50 | 1,37' mg/l    | 72 h | Raphidocelis subcapitata             | Studienbericht (2022)     | OECD 201                                 |
|          | Akute Crustaceotoxizität | EC50  | 0,89 mg/l     | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)    | Studienbericht (1999)     | OECD 202                                 |
|          | Fischtoxizität           | NOEC  | 0,059' mg/l   | 28 d | Pimephales promelas (Dickkopflritze) | REACH Registrierungsdatei | OECD 201                                 |
|          | Algtoxizität             | NOEC  | 0,158' mg/l   | 3 d  | Aquatische Algen und Cyanobakterien  | Echa                      |                                          |
|          | Crustaceotoxizität       | NOEC  | 0,630' mg/l   | 2 d  | Aquatische Invertebraten             | Echa                      |                                          |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                                 |                           |    |                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|----|---------------------------------------|
|           | Methode                                                     | Wert                      | d  | Quelle                                |
|           | Bewertung                                                   |                           |    |                                       |
| 8042-47-5 | Weißes Mineralöl (Erdöl)                                    |                           |    |                                       |
|           | Biologischer Abbau, OECD 301B, Belebtschlamm                | 60 %                      | 28 | Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).           |                           |    |                                       |
|           | Biologischer Abbau, OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | 31 %                      | 28 | Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten |
|           | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)      |                           |    |                                       |
| 110-25-8  | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin                  |                           |    |                                       |
|           | Biologischer Abbau, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | < 80%                     | 28 |                                       |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).           |                           |    |                                       |
|           | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                           | 2400 mg O <sub>2</sub> /g | 5  |                                       |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                | Log Pow   |
|----------|--------------------------------------------|-----------|
| 110-25-8 | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin | 3,5 - 4,2 |
| 142-19-8 | Allylheptanoat                             | 3,97      |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo Motor-Imprägnierung**

Überarbeitet am: 09.12.2021

Materialnummer: 4982317

Seite 14 von 17

**BCF**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                 | BCF     | Spezies     | Quelle                          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------|
| 64742-47-8 | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | > 149,4 | rechnerisch | Veröffentlichung (2012)         |
| 64742-47-8 | Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | 144,3   | rechnerisch | andere Unternehmensdaten (2010) |
| 142-19-8   | Allylheptanoat                                                              | 193,2   | Fisch       | Veröffentlichung (2013)         |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

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

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

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

Es liegen keine Informationen vor.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

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

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

070604 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

070604 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie). Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 09.12.2021

**Pingo Motor-Imprägnierung**

Materialnummer: 4982317

Seite 15 von 17

**Binnenschifftransport (ADN)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****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**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****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**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****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**

Es liegen keine Informationen vor.

**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 75

Richtlinie 2010/75/EU über

55 % (457 g/l)

Industrieemissionen:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**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:

57,7 %

Technische Anleitung Luft II:

5.2.5. I: Organische Stoffe bei m >= 0,10 kg/h: Konz. 20 mg/m<sup>3</sup>

Anteil:

&lt; 0,1 %

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Weißes Mineralöl (Erdöl)

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo Motor-Imprägnierung**

Überarbeitet am: 09.12.2021

Materialnummer: 4982317

Seite 16 von 17

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

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,15,16.

**Abkürzungen und Akronyme**

Acute Tox. 3: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 3  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1  
Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1  
Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend: Kategorie Akut 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 1  
ADR: Accord européen sur le transport 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  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
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  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
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  
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)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pingo Motor-Imprägnierung**

Überarbeitet am: 09.12.2021

Materialnummer: 4982317

Seite 17 von 17

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

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Einstufung         | Einstufungsverfahren |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berechnungsverfahren |
| Asp. Tox. 1; H304  | Berechnungsverfahren |

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

|        |                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Giftig bei Verschlucken.                                                               |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                     |
| H311   | Giftig bei Hautkontakt.                                                                |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                                              |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                                       |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                                       |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                     |
| H373   | Kann die Leber bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken schädigen. |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                      |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                            |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                        |

**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.)*