

# Wheel Clean Pro 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Datum der ersten Ausgabe: 26/06/2019 Datum der letzten Revision: 21/12/2022 Ersetzt Version vom: 22/10/2021 Version: 2.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Name : Wheel Clean Pro 5 I  
Produktnummer : 04.1172.0270  
Produktart : Präparat

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Verwendung  
Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung : Hochwirksamer Felgenreiniger für alle Stahl-, Leichtmetall- und hochwertige verchromte Felgen. Entfernt hartnäckige Verschmutzungen, wie eingebrannten Bremsstaub, Öl und Straßenschmutz.

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

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

Verteiler:  
Innotec Österreich (Obermayr)  
Lofererstrasse 83  
AT - 6322 Kirchbichl  
T.: +43 533270800  
info@innotec.at

#### 1.4. Notrufnummer

- Vergiftungs-Infos-Zentrale Österreich +43 (0)1 406 43 43

- 24 Std/24 Std (Telefonische Beratung: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Skin Corr. 1B H314  
Wortlaut der Gefahrenklassen, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen und schädliche Wirkungen auf den Menschen und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

Signalwort (CLP) : Gefahr  
Enthält : Natriumhydroxid; Dinatriummetasilikat  
Gefahrenhinweise (CLP) : H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Sicherheitshinweise (CLP) : P260 - Dampf nicht einatmen.  
P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.  
P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.

# Wheel Clean Pro 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Name                         | Produktidentifikator                                                                                                    | %          | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoxy-ethanol             | CAS-Nummer: 111-76-2<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 203-905-0<br>EG Index-Nr.: 603-014-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119475108-36  | $\leq 4$   | Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Dinatriummetasilikat         | CAS-Nummer: 6834-92-0<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 229-912-9<br>EG Index-Nr.: 014-010-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119449811-37 | $\leq 3$   | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335                                             |
| Natriumcarbonat              | CAS-Nummer: 497-19-8<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 207-838-8<br>EG Index-Nr.: 011-005-00-2<br>REACH-Nr.: 01-2119485498-19  | $\leq 2$   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                       |
| Sodium lauryl ether sulphate | CAS-Nummer: 68891-38-3<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 500-234-8<br>REACH-Nr.: 01-2119488639-16                              | $\leq 2$   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                       |
| Natriumhydroxid              | CAS-Nummer: 1310-73-2<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 215-185-5<br>EG Index-Nr.: 011-002-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119457892-27 | $\leq 0,9$ | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314                                                                |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name            | Produktidentifikator                                                                                                    | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)                                                                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumhydroxid | CAS-Nummer: 1310-73-2<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 215-185-5<br>EG Index-Nr.: 011-002-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119457892-27 | ( $0,5 \leq C < 2$ ) Eye Irrit. 2; H319<br>( $0,5 \leq C < 2$ ) Skin Irrit. 2; H315<br>( $2 \leq C < 5$ ) Skin Corr. 1B; H314<br>( $5 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1A; H314 |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                     |                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                      |
| Einatmen            | : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.                                           |
| Hautkontakt         | : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                |
| Augenkontakt        | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| Verschlucken        | : KEIN Erbrechen auslösen. Mund ausspülen. Sofort Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.                                                                  |

# Wheel Clean Pro 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

Hautkontakt : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Trockenlöschpulver. alkoholbeständiger Schaum.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.

Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Allgemeine Maßnahmen : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. windseitig nähern.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

#### Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: in nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben. Dieses Produkt und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Sonstige Angaben : Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Teil 7. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

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

Lagerbedingungen : Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren. Fernhalten von: Zündquellen.

Zusammenlagerungsinformation : Säuren.

Technische Maßnahmen : Der Boden sollte undurchlässig sein und als Rückhaltebecken dienen können. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Besondere Vorschriften für die Verpackung : Vor Frost schützen. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Wheel Clean Pro 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| 2-Butoxy-ethanol (111-76-2)                            |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                |                                        |
| Lokale Bezeichnung                                     | 2-Butoxyethanol                        |
| IOEL TWA                                               | 98 mg/m <sup>3</sup>                   |
|                                                        | 20 ppm                                 |
| IOEL STEL                                              | 246 mg/m <sup>3</sup>                  |
|                                                        | 50 ppm                                 |
| Anmerkung                                              | Skin                                   |
| Rechtlicher Bezug                                      | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC        |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                        |
| Lokale Bezeichnung                                     | 2-Butoxyethanol                        |
| MAK (OEL TWA)                                          | 98 mg/m <sup>3</sup>                   |
|                                                        | 20 ppm                                 |
| MAK (OEL STEL)                                         | 200 mg/m <sup>3</sup>                  |
|                                                        | 40 ppm                                 |
| Anmerkung                                              | H                                      |
| Rechtlicher Bezug                                      | BGBI. II Nr. 330/2024                  |
| Natriumhydroxid (1310-73-2)                            |                                        |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                        |
| Lokale Bezeichnung                                     | Natriumhydroxid (Ätznatron)            |
| MAK (OEL TWA)                                          | 2 mg/m <sup>3</sup> (E)                |
| MAK (OEL STEL)                                         | 4 mg/m <sup>3</sup> (E, 8x 5(Mow) min) |
| Rechtlicher Bezug                                      | BGBI. II Nr. 330/2024                  |

##### DNEL- und PNEC-Werte

| 2-Butoxy-ethanol (111-76-2)                   |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                      |                              |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 1091 mg/m <sup>3</sup>       |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 246 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 98 mg/m <sup>3</sup>         |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)              |                              |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 426 mg/m <sup>3</sup>        |
| Akut - systemische Wirkung, oral              | 26,7 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 147 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 6,3 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 59 mg/m <sup>3</sup>         |
| PNEC (Wasser)                                 |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 8,8 mg/l                     |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,88 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 26,4 mg/l                    |
| PNEC (Sedimente)                              |                              |
| PNEC Sediment (Süßwasser)                     | 34,6 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                    | 3,46 mg/kg Trockengewicht    |

# Wheel Clean Pro 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| 2-Butoxy-ethanol (111-76-2)                   |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>PNEC (Boden)</b>                           |                              |
| PNEC Boden                                    | 2,33 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (Oral)</b>                            |                              |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)                | 0,02 g/kg Lebensmittel       |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                              |
| PNEC Kläranlage                               | 463 mg/l                     |
| Dinatriummetasilikat (6834-92-0)              |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                              |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 1,49 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 6,22 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                              |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 0,74 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 1,55 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 0,74 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 7,5 mg/l                     |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 1 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 7,5 mg/l                     |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                              |
| PNEC Kläranlage                               | 1000 mg/l                    |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Handschuhe. Sicherheitsbrille. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



### Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille tragen

### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

# Wheel Clean Pro 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Handschutz:

Bei möglichem Handkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen (geprüft nach der Norm EN374) aus folgenden Materialien ausreichenden Chemikalienschutz: Nitrilkautschuk. Bei dauerhafter Exposition raten wir zu Handschuhen mit einer Durchbruchzeit von über 240 Minuten, ideal mit > 480 Minuten, sofern vorhanden. Als Schutz gegen kurzzeitige Exposition / Spritzschutz bleibt die Empfehlung dieselbe, jedoch kann es sein, dass Handschuhe dieser Schutzklasse nicht verfügbar sind. In diesem Fall sind auch Handschuhe mit kürzerer Durchbruchzeit ausreichend, sofern alle Pflege- und Ersatzhinweise beachtet werden. Die Dicke der Handschuhe lässt keinen zuverlässigen Rückschluss auf ihre Widerstandsfähigkeit gegen eine bestimmte Chemikalie zu, da diese von der genauen Zusammensetzung des Handschuhmaterials abhängt. Abhängig von Modell und Material der Handschuhe sollte deren Dicke normalerweise 0,35 mm übersteigen. Eignung und Haltbarkeit eines Handschuhs sind abhängig von Verwendung (= Häufigkeit und Dauer des Kontakts), chemischer Beständigkeit des Handschuhmaterials, Fingerfertigkeit. Stets Handschuhlieferanten konsultieren. Verschmutzte Handschuhe sollten ersetzt werden. Eine persönliche Hautpflege ist unabdingbare Voraussetzung für einen effektiven Handschutz. Schutzhandschuhe sind auf sauberen Händen zu tragen. Nach dem Gebrauch sollten die Hände gewaschen und gründlich abgetrocknet werden.

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Atemschutzgerät tragen, wenn der Luftwechsel nicht ausreicht, die Staub- oder Dampfkonzentration unter dem AGW-Wert zu halten. Empfohlen: Filter Typ ABEK

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                      |
| Farbe                                             | : Blaugrün.                    |
| Aussehen                                          | : Flüssigkeit.                 |
| Geruch                                            | : Stechend, Reizend.           |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar              |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich                       | : 0 °C                         |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar              |
| Siedepunkt / Siedebereich                         | : 100 – 173 °C                 |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar              |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar              |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar              |
| Flammpunkt                                        | : Nicht verfügbar              |
| Zündtemperatur                                    | : 230 °C                       |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar              |
| pH-Wert                                           | : 12,5                         |
| Viskosität, kinematisch                           | : 94 mm <sup>2</sup> /s (20°C) |
| Viskosität, dynamisch                             | : 100 mPa·s (20 °C)            |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: vollkommen löslich   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar              |
| Dampfdruck                                        | : 2332 Pa (20 °C)              |
| Dampfdruck bei 20 °C                              | : Nicht verfügbar              |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar              |
| Relative Dichte (Wasser = 1)                      | : 1,066 (20°C)                 |
| Dampfdichte                                       | : Nicht verfügbar              |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar              |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgrenzen : 1,13 – 10,6 vol %

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit : 0,3 (n-BuAc = 1)  
V.O.C. (V.O.S.) : 34,112 g/l

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Wheel Clean Pro 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Direkte Sonnenbestrahlung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

#### 2-Butoxy-ethanol (111-76-2)

|                         |                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50/oral/Ratte         | 1200 mg/kg                                                                                                            |
| LD50 oral               | 1414 mg/kg Körpergewicht Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961 |
| LD50/dermal/Kaninchen   | 2000 mg/kg                                                                                                            |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | 3 mg/l                                                                                                                |

#### Natriumcarbonat (497-19-8)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50/oral/Ratte         | 4090 mg/kg   |
| LD50/dermal/Kaninchen   | ≥ 5000 mg/kg |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | ≥ 50 mg/l    |

#### Natriumhydroxid (1310-73-2)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50/oral/Ratte       | ≥ 5000 mg/kg |
| LD50/dermal/Kaninchen | ≥ 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalation Ratte | > 50 mg/l    |

#### Dinatriummetasilikat (6834-92-0)

|                         |                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50/oral/Ratte         | 1152 mg/kg                                                                                    |
| LD50 (dermal, Ratte)    | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50/dermal/Kaninchen   | ≥ 5000 mg/kg                                                                                  |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | > 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)        |

#### Sodium lauryl ether sulphate (68891-38-3)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50/oral/Ratte         | ≥ 5000 mg/kg |
| LD50/dermal/Kaninchen   | ≥ 5000 mg/kg |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | ≥ 50 mg/l/4h |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut.  
pH-Wert: 12,5  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Kann vermutlich schwere Augenschäden verursachen  
pH-Wert: 12,5  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Karzinogenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

#### Dinatriummetasilikat (6834-92-0)

|                                                           |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)                              | > 159 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female                                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

# Wheel Clean Pro 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Dinatriummetasilikat (6834-92-0)                          |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

| 2-Butoxy-ethanol (111-76-2)              |                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage) | > 150 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

| Dinatriummetasilikat (6834-92-0) |                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)     | 227 – 237 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

| Wheel Clean Pro 5 I     |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 94 mm <sup>2</sup> /s (20°C) |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

| 2-Butoxy-ethanol (111-76-2) |                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50/96h/Fische             | 1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50/24h/daphnia magna      | ≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                      |
| EC50/48h/daphnia magna      | 1550 mg/l                                                                                |
| EC50 72h - Alge [1]         | 911 mg/l                                                                                 |
| NOEC (chronisch)            | 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                        |
| NOEC chronisch Fische       | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'                    |
| NOEC chronisch Algen        | 280 mg/l 72h                                                                             |

| Natriumcarbonat (497-19-8) |                |
|----------------------------|----------------|
| LC50/96h/Fische            | 300 mg/l       |
| EC50/48h/daphnia magna     | 200 – 227 mg/l |

| Natriumhydroxid (1310-73-2) |                |
|-----------------------------|----------------|
| LC50/96h/Fische             | 35 – 189 mg/kg |
| EC50/48h/daphnia magna      | 33 – 450 mg/l  |

| Dinatriummetasilikat (6834-92-0) |                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50/96h/Fische                  | 210 mg/l (Brachydanio rerio)                                                                        |
| EC50/24h/daphnia magna           | 1700 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                   |
| EC50/48h/daphnia magna           | 1700 mg/l                                                                                           |
| EC50 72h - Alge [1]              | 207 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| Sodium lauryl ether sulphate (68891-38-3) |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| LC50/96h/Fische                           | 7,1 mg/l           |
| EC50/48h/daphnia magna                    | 7,2 mg/l           |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]        | 7,5 mg/l Bakterien |
| EC50 72h - Alge [1]                       | 27 mg/l            |
| NOEC (akut)                               | 0,93 mg/l          |

# Wheel Clean Pro 5 l

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium lauryl ether sulphate (68891-38-3)             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NOEC chronisch Algen                                  | 0,93 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wheel Clean Pro 5 l                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                           | Das (die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt (erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |
| 2-Butoxy-ethanol (111-76-2)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                           | Schnell abbaubar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Natriumcarbonat (497-19-8)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                           | Schnell abbaubar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Natriumhydroxid (1310-73-2)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                           | Schnell abbaubar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dinatriummetasilikat (6834-92-0)                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                           | Schnell abbaubar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sodium lauryl ether sulphate (68891-38-3)             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                           | Schnell abbaubar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2-Butoxy-ethanol (111-76-2)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)     | 0,81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>12.7. Andere schädliche Wirkungen</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wheel Clean Pro 5 l                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Allgemeine Informationen                              | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                   |                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale Abfallverordnung                        | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                      |
| Abfall / Ungebrauchtes Produkt                    | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Darf nicht mit dem Hausmüll deponiert werden. |
| Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG 2000/532) | : 20 01 15* - Laugen<br>15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff                       |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA

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

|               |           |
|---------------|-----------|
| UN-Nr. (ADR)  | : UN 1719 |
| UN-Nr. (IMDG) | : UN 1719 |
| UN-Nr. (IATA) | : UN 1719 |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                                     |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)      | : ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.                                                  |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)     | : ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.                                                  |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)     | : Caustic alkali liquid, n.o.s.                                                                 |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADR)<br>(ADR) | : UN 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Menge mit Natriumhydroxid), 8, III, (E) |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)         | : UN 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Menge mit Natriumhydroxid), 8, III      |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)         | : UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (Mixture with sodiumhydroxide), 8, III                  |

# Wheel Clean Pro 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 8  
Gefahrzettel (ADR) : 8  
:



#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 8  
Gefahrzettel (IMDG) : 8  
:



#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 8  
Gefahrzettel (IATA) : 8  
:



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : III  
Verpackungsgruppe (IMDG) : III  
Verpackungsgruppe (IATA) : III

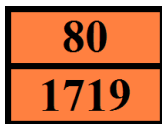
### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein  
Meeresschadstoff : Nein  
EmS-Nr. (Brand) : F-A  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-B  
Weitere Informationen : Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Begrenzte Mengen (ADR) : 5L  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl) : 80  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode : E

#### Seeschifftransport

Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L

#### Lufttransport

PCA Max. Nettomenge (IATA) : 5L

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

Nicht anwendbar

# Wheel Clean Pro 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Verordnungen

Inhaltsstoffe nach Verordnung (EG) 648/2004 über : < 5% anionische Tenside, < 5% Phosphate  
Detergenzien

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

##### Ozon-Verordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

##### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

##### VOC-Richtlinie (2004/42)

V.O.C. (V.O.S.) : 34,112 g/l

##### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

##### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                            |             |
|-------------------|----------------------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element         | Anmerkungen |
|                   | Datum der letzten Revision |             |
|                   | Ersetzt                    |             |
| 2.3               |                            |             |
| 8.1               |                            |             |
| 8.2               |                            |             |
| 9.1               |                            |             |
| 9.2               |                            |             |
| 11.2.             |                            |             |
| 12.6              |                            |             |
| 12.7              |                            |             |
| 15                |                            |             |
| 16                |                            |             |

# Wheel Clean Pro 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                                                                                     |
|                           | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route                                                                                                         |
|                           | ATE = Acute Toxicity Estimate                                                                                                                                                         |
|                           | CAS = Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                      |
|                           | CLP = Classification, labelling and packaging                                                                                                                                         |
|                           | CSR = Chemical Safety Report                                                                                                                                                          |
|                           | DNEL = Derived No-Effect Level                                                                                                                                                        |
|                           | DMEL = Derived Minimal Effect Level                                                                                                                                                   |
|                           | DPD = Dangerous Preparation Directive                                                                                                                                                 |
|                           | DSD = Dangerous Substance Directive                                                                                                                                                   |
|                           | EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.                                                                     |
|                           | GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals                                                                                                         |
|                           | HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet                                                                                                                                              |
|                           | IATA = International Air Transport Association                                                                                                                                        |
|                           | ICAO = International Civil Aviation Organization                                                                                                                                      |
|                           | IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                |
|                           | IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)                                                                                                                             |
|                           | LC50 = Lethal concentration, 50 percent                                                                                                                                               |
|                           | LD50 = Lethal dose, 50 percent                                                                                                                                                        |
|                           | LEL = Lower Explosion Limit                                                                                                                                                           |
|                           | MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen                                                                                                                                            |
|                           | MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov                                                                                                                                    |
|                           | N.O.S. = Not Otherwise Specified                                                                                                                                                      |
|                           | NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                                                                                                                                 |
|                           | NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                                                                                                                      |
|                           | OEL = Occupational Exposure Limits                                                                                                                                                    |
|                           | PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                                                                                           |
|                           | PNEC = Predicted No-Effect Concentration                                                                                                                                              |
|                           | REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals                                                                                                          |
|                           | RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). |
|                           | STEL = Short term exposure limit                                                                                                                                                      |
|                           | STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure                                                                                                                            |
|                           | SVHC = Substance of Very High Concern                                                                                                                                                 |
|                           | STOT SE = specific target organ toxicity single exposure                                                                                                                              |
|                           | TLV = Threshold Limit Value                                                                                                                                                           |
|                           | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe                                                                                                                                            |
|                           | TWA = time weighted average                                                                                                                                                           |
|                           | UEL = Upper Explosion Limit                                                                                                                                                           |
|                           | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración                                                                                                              |
|                           | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria                                                                                                                         |
|                           | VLE = Valeur Limite d'exposition                                                                                                                                                      |
|                           | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition                                                                                                                                           |

# Wheel Clean Pro 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Abkürzungen und Akronyme:

|  |                                                 |
|--|-------------------------------------------------|
|  | VOC = Volatile Organic Compounds                |
|  | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative |
|  | WGK = Wassergefährdungsklasse                   |

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalativ) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3                                             |
| Acute Tox. 4 (Oral)      | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                  |
| Aquatic Chronic 3        | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                            |
| Eye Dam. 1               | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    |
| Eye Irrit. 2             | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| Met. Corr. 1             | Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1                                             |
| Skin Corr. 1A            | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A                           |
| Skin Corr. 1B            | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                           |
| Skin Irrit. 2            | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| STOT SE 3                | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H290                     | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                                               |
| H302                     | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                               |
| H314                     | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H315                     | Verursacht Hautreizungen.                                                            |
| H318                     | Verursacht schwere Augenschäden.                                                     |
| H319                     | Verursacht schwere Augenreizung.                                                     |
| H331                     | Giftig bei Einatmen.                                                                 |
| H335                     | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| H412                     | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                           |

SDS PCS Innotec 2025

Haftungsausschluss bezüglich REACH:

Die Daten im Sicherheitsdatenblatt sind mit den Angaben im chemischen Sicherheitsbericht (CSR) konsistent, soweit letztere zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verfügbar waren (siehe Datum der letzten Revision).

Haftungsausschluss:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch in Kombination mit irgendwelchem anderen Produkt. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem genannten Verwendungszweck zugeführt werden.