

# Innoplast Cleaner 5 l

## Sicherheitsdatenblatt

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

Datum der ersten Ausgabe: 31/08/2011 Datum der letzten Revision: 21/02/2022 Ersetzt Version vom: 25/05/2021 Version: 6.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Name : Innoplast Cleaner 5 l  
Produktnummer : 04.1157.6135

#### 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 : Entfernt hartnäckige Verschmutzungen bis tief in die Poren fast aller Kunststoffarten und stellt so das ursprüngliche Erscheinungsbild wieder her.

#### 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-Informations-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 : Kaliumhydroxid; 2-Aminoethanol  
Gefahrenhinweise (CLP) : H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Sicherheitshinweise (CLP) : P260 - Dampf, Aerosol 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.  
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.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

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

# Innoplast Cleaner 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

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

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-(2-Butoxyethoxy)ethanol | CAS-Nummer: 112-34-5<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 203-961-6<br>REACH-Nr.: 01-2119475104-44                                | $\leq 4$   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                              |
| Kaliumhydroxid            | CAS-Nummer: 1310-58-3<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 215-181-3<br>EG Index-Nr.: 019-002-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119487136-33 | $\leq 3$   | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1A, H314                                                                                          |
| 2-Aminoethanol            | CAS-Nummer: 141-43-5<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 205-483-3<br>REACH-Nr.: 01-2119486455-28                                | $\leq 3$   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Cocamidopropylbetaïne     | EINECS / ELINCS-Nummer: 931-296-8<br>REACH-Nr.: 01-2119488533-30                                                        | $\leq 2$   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                     |
| Trinatriumnitriltriacetat | CAS-Nummer: 5064-31-3<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 225-768-6<br>EG Index-Nr.: 607-620-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119519239-36 | $\leq 0,9$ | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                |

#### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                      | Produktidentifikator                                                                                                    | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaliumhydroxid            | CAS-Nummer: 1310-58-3<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 215-181-3<br>EG Index-Nr.: 019-002-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119487136-33 | ( $0,5 \leq C < 2$ ) 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 |
| 2-Aminoethanol            | CAS-Nummer: 141-43-5<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 205-483-3<br>REACH-Nr.: 01-2119486455-28                                | ( $5 \leq C \leq 100$ ) STOT SE 3; H335                                                                                                                                      |
| Trinatriumnitriltriacetat | CAS-Nummer: 5064-31-3<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 225-768-6<br>EG Index-Nr.: 607-620-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119519239-36 | ( $5 \leq C \leq 100$ ) Carc. 2; H351                                                                                                                                        |

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         | : Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit viel Wasser abwaschen.<br>Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

# Innoplast Cleaner 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

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

|              |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augenkontakt | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Verschlucken | : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                                                    |

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

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| Hautkontakt  | : Verursacht schwere Verätzungen.  |
| Augenkontakt | : Verursacht 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. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. alkoholbeständiger Schaum.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). |
| 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 : windseitig nähern. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. |
| Notfallmaßnahmen | : Unbeteiligte Personen evakuieren.                    |

#### Einsatzkräfte

|                  |                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
|------------------|--------------------------------------------------------|

### 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 | : Dieses Produkt und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. 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. |
| 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 | : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.  |
| 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 brandsicheren Ort aufbewahren. Fernhalten von: Zündquellen. |
| Technische Maßnahmen                      | : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen. Der Boden sollte undurchlässig sein und als Rückhaltebecken dienen können.       |
| Besondere Vorschriften für die Verpackung | : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Trocken lagern.                                             |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Innoplast Cleaner 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

|                                                        |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaliumhydroxid (1310-58-3)                             |                                                                                                  |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                  |
| Lokale Bezeichnung                                     | Kaliumhydroxid                                                                                   |
| MAK (OEL TWA)                                          | 2 mg/m <sup>3</sup> (E)                                                                          |
| Rechtlicher Bezug                                      | BGBl. II Nr. 330/2024                                                                            |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)                   |                                                                                                  |
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                |                                                                                                  |
| Lokale Bezeichnung                                     | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                                                        |
| IOEL TWA                                               | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                           |
|                                                        | 10 ppm                                                                                           |
| IOEL STEL                                              | 101,2 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |
|                                                        | 15 ppm                                                                                           |
| Rechtlicher Bezug                                      | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                  |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                  |
| Lokale Bezeichnung                                     | Butyldiglykol (Butoxydiethylenglykol; 2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol; Diethylenglykolmonobutylether) |
| MAK (OEL TWA)                                          | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                           |
|                                                        | 10 ppm                                                                                           |
| MAK (OEL STEL)                                         | 101,2 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)                                                         |
|                                                        | 15 ppm (4x 15(Miw) min)                                                                          |
| Rechtlicher Bezug                                      | BGBl. II Nr. 330/2024                                                                            |
| Trinatriumnitriltriacetat (5064-31-3)                  |                                                                                                  |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                  |
| Lokale Bezeichnung                                     | N,N-Bis(carboxymethyl)-glycin, Trinatrium-Salz                                                   |
| Anmerkung                                              | Krebserzeugend: III B                                                                            |
| Rechtlicher Bezug                                      | BGBl. II Nr. 330/2024                                                                            |
| 2-Aminoethanol (141-43-5)                              |                                                                                                  |
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                |                                                                                                  |
| Lokale Bezeichnung                                     | 2-Aminoethanol                                                                                   |
| IOEL TWA                                               | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |
|                                                        | 1 ppm                                                                                            |
| IOEL STEL                                              | 7,6 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |
|                                                        | 3 ppm                                                                                            |
| Anmerkung                                              | Skin                                                                                             |
| Rechtlicher Bezug                                      | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                  |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                  |
| Lokale Bezeichnung                                     | 2-Aminoethanol                                                                                   |
| MAK (OEL TWA)                                          | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |
|                                                        | 1 ppm                                                                                            |
| MAK (OEL STEL)                                         | 7,6 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |
|                                                        | 3 ppm                                                                                            |
| Anmerkung                                              | H,Sh                                                                                             |

# Innoplast Cleaner 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 2-Aminoethanol (141-43-5)

Rechtlicher Bezug

BGBI. II Nr. 330/2024

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Handschuhe. Sicherheitsbrille.

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



### Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille tragen

### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

### 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                       | : Transparent.      |
| Geruch                      | : Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle             | : Nicht verfügbar   |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | : -3 °C             |
| Gefrierpunkt                | : Nicht verfügbar   |
| Siedepunkt / Siedebereich   | : 100 – 233         |
| Entzündbarkeit              | : Nicht verfügbar   |
| Untere Explosionsgrenze     | : Nicht verfügbar   |
| Obere Explosionsgrenze      | : Nicht verfügbar   |
| Flammpunkt                  | : Nicht verfügbar   |
| Zündtemperatur              | : 200 °C            |
| Zersetzungstemperatur       | : Nicht verfügbar   |
| pH-Wert                     | : 14                |
| Viskosität, kinematisch     | : 1 mm²/s (20 °C)   |
| Viskosität, dynamisch       | : 1 mPa·s (20 °C)   |

# Innoplast Cleaner 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                |                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Löslichkeit                                                    | : Wasser: vollkommen löslich |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log K <sub>ow</sub> ) | : Nicht verfügbar            |
| Dampfdruck                                                     | : 35 Pa (20 °C)              |
| Dampfdruck bei 20 °C                                           | : Nicht verfügbar            |
| Dichte                                                         | : Nicht verfügbar            |
| Relative Dichte (Wasser = 1)                                   | : 1,035 (20 °C)              |
| Dampfdichte                                                    | : Nicht verfügbar            |
| Partikeleigenschaften                                          | : Nicht anwendbar            |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgrenzen : 0,85 – 24,6 vol %

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit : 0,3 (n-BuAc = 1)

V.O.C. (V.O.S.) : 67,793 g/l

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Direkte Sonnenbestrahlung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## 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) |

| Kaliumhydroxid (1310-58-3) |              |
|----------------------------|--------------|
| LD50/oral/Ratte            | 356 mg/kg    |
| LD50/dermal/Kaninchen      | ≥ 5000 mg/kg |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte    | ≥ 50 mg/l    |

| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50/oral/Ratte                      | 3305 mg/kg                                                                                                                            |
| LD50/dermal/Kaninchen                | 2764 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645 |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte              | ≥ 50 mg/l                                                                                                                             |

| Trinatriumnitriltriacetat (5064-31-3) |              |
|---------------------------------------|--------------|
| LD50/oral/Ratte                       | 1300 mg/kg   |
| LD50/dermal/Kaninchen                 | ≥ 5000 mg/kg |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte               | ≥ 50 mg/l    |

| 2-Aminoethanol (141-43-5) |            |
|---------------------------|------------|
| LD50/oral/Ratte           | 1089 mg/kg |
| LD50/dermal/Kaninchen     | 2504 mg/kg |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte   | 11 mg/l    |

# Innoplast Cleaner 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut.  
pH-Wert: 14

| 2-Aminoethanol (141-43-5) |      |
|---------------------------|------|
| pH-Wert                   | ≈ 12 |

Schwere Augenschädigung/-reizung : Kann vermutlich schwere Augenschäden verursachen  
pH-Wert: 14

| 2-Aminoethanol (141-43-5) |      |
|---------------------------|------|
| pH-Wert                   | ≈ 12 |

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

| Trinatriumnitrittriacetat (5064-31-3)            |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (chronisch, oral, Tier, männlich, 2 Jahre) | 100 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

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

| 2-Aminoethanol (141-43-5)                                 |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 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-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)         | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

| Trinatriumnitrittriacetat (5064-31-3)    |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)             | 9 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage) | 50 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit               |

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

| Innoplast Cleaner 5 I   |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Viskosität, kinematisch | 1 mm²/s (20 °C) |

| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Viskosität, kinematisch              | 6,794 mm²/s |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Mögliche gefahren : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
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-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) |                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| LC50/96h/Fische                      | 1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |

# Innoplast Cleaner 5 l

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EC50/24h/daphnia magna                            | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EC50/48h/daphnia magna                            | > 100 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]                | 255 mg/l Bakterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EC50 96h - Alge [1]                               | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ErC50 Algen                                       | > 100 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Trinatriumnitriltriacetat (5064-31-3)</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LC50/96h/Fische                                   | 114 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]                | 98 mg/l Daphnia magna, 96 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EC50 72h - Alge [1]                               | > 91,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EC50 72h - Alge [2]                               | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOEC (chronisch)                                  | 9,3 mg/l Test organisms (species): other aquatic arthropod: Duration: '147 d'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NOEC chronisch Fische                             | > 54 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '224 d'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NOEC chronisch Algen                              | 1,43 - 1,56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>2-Aminoethanol (141-43-5)</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LC50/96h/Fische                                   | 349 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EC50/48h/daphnia magna                            | 65 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EC50 72h - Alge [1]                               | 2,1 – 2,8 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NOEC (chronisch)                                  | 850 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NOEC chronisch Fische                             | 1,24 mg/l Oryzias latipes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NOEC chronisch Algen                              | 1 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Innoplast Cleaner 5 l</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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. |
| <b>Kaliumhydroxid (1310-58-3)</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Schnell abbaubar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Schnell abbaubar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Trinatriumnitriltriacetat (5064-31-3)</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Schnell abbaubar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>2-Aminoethanol (141-43-5)</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Schnell abbaubar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Cocamidopropylbetaïne</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Schnell abbaubar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Trinatriumnitriltriacetat (5064-31-3)</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -31,2 – -2,62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2-Aminoethanol (141-43-5)</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -2,3 – -1,31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# Innoplast Cleaner 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Innoplast Cleaner 5 I

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)

: 16 10 01\* - wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten  
15 01 10\* - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

## 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 (ADR))

: UN 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Menge mit kaliumhydroxid), 8, III, (E)

Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)

: UN 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Mixture with potassium hydroxide), 8, III

Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)

: UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (Mixture with potassium hydroxide), 8, III

### 14.3. Transportgefahrenklassen

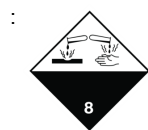
#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR)

: 8

Gefahrzettel (ADR)

: 8



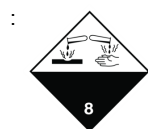
#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG)

: 8

Gefahrzettel (IMDG)

: 8



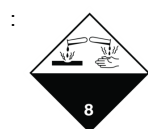
#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA)

: 8

Gefahrzettel (IATA)

: 8



# Innoplast Cleaner 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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 |
| Beförderungskategorie (ADR) | : 3  |
| Tunnelbeschränkungscode     | : E  |

#### Seeschiffstransport

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Begrenzte Mengen (IMDG)     | : 5 L |
| Freigestellte Mengen (IMDG) | : E1  |

#### Lufttransport

Keine Daten verfügbar

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

Nicht anwendbar

## 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% NTA (Nitrilotriessigsäure) und deren Salze, <5% amphotere Tenside  
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.) : 67,793 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

# Innoplast Cleaner 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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                |                            |             |

### 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                                                                                      |
|  | DMEL = Derived Minimal Effect Level                                                                               |
|  | DNEL = Derived No-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                                                            |
|  | LC50 = Lethal concentration, 50 percent                                                                           |
|  | IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)                                                         |
|  | LD50 = Lethal dose, 50 percent                                                                                    |
|  | LEL = Lower Explosion Limit                                                                                       |
|  | MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen                                                                        |
|  | MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov                                                                 |
|  | N.O.S. = Not Otherwise Specified                                                                                  |
|  | NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                                                             |
|  | NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                                                  |

# Innoplast Cleaner 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Abkürzungen und Akronyme:

|  |                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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                                                                                                                            |
|  | STOT SE = specific target organ toxicity single exposure                                                                                                                              |
|  | SVHC = Substance of Very High Concern                                                                                                                                                 |
|  | TLV = Threshold Limit Value                                                                                                                                                           |
|  | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe                                                                                                                                            |
|  | TWA = time weighted average                                                                                                                                                           |
|  | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración                                                                                                              |
|  | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria                                                                                                                         |
|  | UEL = Upper Explosion Limit                                                                                                                                                           |
|  | VLE = Valeur Limite d'exposition                                                                                                                                                      |
|  | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition                                                                                                                                           |
|  | VOC = Volatile Organic Compounds                                                                                                                                                      |
|  | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative                                                                                                                                       |
|  | WGK = Wassergefährdungsklasse                                                                                                                                                         |

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

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)    | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4                                                |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4                                             |
| Acute Tox. 4 (Oral)      | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                  |
| Aquatic Chronic 3        | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                            |
| Carc. 2                  | Karzinogenität, Kategorie 2                                                          |
| 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.                                               |
| H312                     | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                |
| H314                     | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H315                     | Verursacht Hautreizungen.                                                            |
| H318                     | Verursacht schwere Augenschäden.                                                     |
| H319                     | Verursacht schwere Augenreizung.                                                     |
| H332                     | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                   |
| H335                     | Kann die Atemwege reizen.                                                            |

# Innoplast Cleaner 5 I

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                            |
| 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.