

# Inno-X 500 ml

## Sicherheitsdatenblatt

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

Datum der ersten Ausgabe: 3/05/2000 Datum der letzten Revision: 21/12/2022 Ersetzt Version vom: 10/11/2021 Version: 15.3

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Name : Inno-X 500 ml  
Produktnummer : 04.3185.9999

#### 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 : Reinigung, Glanz und Schutz in einem Arbeitsgang für Edelstahl-, Chrom- und Aluflächen in industriellen Anwendungen (Großküchen, Maschinen, Arbeitstische, Fahrzeuge, Aufzüge usw.).

#### 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)

Aerosol 1 H222;H229  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 3 H412  
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) :



GHS02

GHS07

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Enthält

: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Gefahrenhinweise (CLP)

: H222 - Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P261 - Einatmen von Dampf, Aerosol vermeiden.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 - Schutzhandschuhe tragen.  
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

# Inno-X 500 ml

## Sicherheitsdatenblatt

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

P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

### 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)                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butan<br>(Enthält $< 0,1\%$ Butadien (203-450-8))                                      | CAS-Nummer: 106-97-8<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 203-448-7<br>REACH-Nr.: 01-2119474691-32                              | 10 – 25        | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas                                                                                                                                                                                                                     |
| Propan                                                                                 | CAS-Nummer: 74-98-6<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 200-827-9<br>REACH-Nr.: 01-2119486944-21                               | 2,5 – 10       | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                       |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, $<5\%$ n-Hexan | CAS-Nummer: 92128-66-0<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 921-024-6<br>REACH-Nr.: 01-2119475514-35                            | 2,5 – 10       | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                         |
| Isobutan                                                                               | CAS-Nummer: 75-28-5<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 200-857-2<br>EG Index-Nr.: 601-004-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119485395-27 | 1 – 2,5        | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas                                                                                                                                                                                                                     |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                            | CAS-Nummer: 2682-20-4<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 220-239-6<br>EG Index-Nr.: 613-326-00-9                              | 0,0015 – 0,025 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                            | CAS-Nummer: 2634-33-5<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 220-120-9<br>EG Index-Nr.: 613-088-00-6                              | $\leq 0,001$   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                     |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                        | Produktidentifikator                                                                     | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)         |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | CAS-Nummer: 2682-20-4<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 220-239-6<br>EG Index-Nr.: 613-326-00-9 | (0,0015 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | CAS-Nummer: 2634-33-5<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 220-120-9<br>EG Index-Nr.: 613-088-00-6 | (0,05 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1; H317    |

# Inno-X 500 ml

## Sicherheitsdatenblatt

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

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         | : Das Produkt ist als nicht hautreizend anzusehen.                                                                                                         |
| Augenkontakt        | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| Verschlucken        | : KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                        |

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

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| Hautkontakt | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
|-------------|------------------------------------------------|

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                        |                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel  | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungünstige Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                                           |

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

|                  |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Brandgefahr      | : Extrem entzündbares Aerosol.                                       |
| Explosionsgefahr | : Kann entzündbare/explosionsgefährliche Dampf-Luft Gemische bilden. |

#### 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 | : 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. |
| 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. 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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Gefahren bei Verarbeitung   | : Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Bei Gebrauch Bildung entzündbarer Dampf-Luftgemische möglich. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.                                         |
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. |

# Inno-X 500 ml

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

Technische Maßnahmen : Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um eine elektrostatische Aufladung zu vermeiden.

Lagerbedingungen : Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. An einem brandsicheren Ort aufbewahren. Rauchen verboten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren. Fernhalten von: Zündquellen.

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

Besondere Vorschriften für die Verpackung : Trocken lagern. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

|                                                        |                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Butan (106-97-8)                                       |                                                           |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                           |
| Lokale Bezeichnung                                     | Butan (beide Isomere): n-Butan (R 600)                    |
| MAK (OEL TWA)                                          | 1900 mg/m³                                                |
|                                                        | 800 ppm                                                   |
| MAK (OEL STEL)                                         | 3800 mg/m³ (3x 60(Mow) min)                               |
|                                                        | 1600 ppm (3x 60(Mow) min)                                 |
| Rechtlicher Bezug                                      | BGBl. II Nr. 330/2024                                     |
| Propan (74-98-6)                                       |                                                           |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                           |
| Lokale Bezeichnung                                     | Propan (R 290)                                            |
| MAK (OEL TWA)                                          | 1800 mg/m³                                                |
|                                                        | 1000 ppm                                                  |
| MAK (OEL STEL)                                         | 3600 mg/m³ (3x 60(Mow) min)                               |
|                                                        | 2000 ppm (3x 60(Mow) min)                                 |
| Rechtlicher Bezug                                      | BGBl. II Nr. 330/2024                                     |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)                |                                                           |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                           |
| Lokale Bezeichnung                                     | 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on                      |
| MAK (OEL TWA)                                          | 0,05 mg/m³                                                |
| Anmerkung                                              | Sh                                                        |
| Rechtlicher Bezug                                      | BGBl. II Nr. 330/2024                                     |
| Isobutan (75-28-5)                                     |                                                           |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                           |
| Lokale Bezeichnung                                     | Butan (beide Isomere): Isobutan (2-Methylpropan) (R 600a) |
| MAK (OEL TWA)                                          | 1900 mg/m³                                                |
|                                                        | 800 ppm                                                   |
| MAK (OEL STEL)                                         | 3800 mg/m³ (3x 60(Mow) min)                               |
|                                                        | 1600 ppm (3x 60(Mow) min)                                 |
| Rechtlicher Bezug                                      | BGBl. II Nr. 330/2024                                     |

# Inno-X 500 ml

## Sicherheitsdatenblatt

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

### DNEL- und PNEC-Werte

|                                                                                                            |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, &lt;5% n-Hexan (92128-66-0)</b> |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                                                                            |                               |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                                                     | 773 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                                              | 2035 mg/m³                    |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                                                                    |                               |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                                                                   | 699 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                                              | 608 mg/m³                     |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                                                     | 699 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>                                                             |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                                                                            |                               |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                                                     | 0,966 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                                              | 6,81 mg/m³                    |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                                                                    |                               |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                                              | 1,2 mg/m³                     |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                                                     | 0,345 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                                                                                       |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                                                                      | 4,03 µg/l                     |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                                                                     | 0,403 µg/l                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                                                                     | 1,1 µg/l                      |
| PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)                                                                    | 110 ng/l                      |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                                                                                    |                               |
| PNEC Sediment (Süßwasser)                                                                                  | 49,9 µg/kg tg                 |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                                                                                 | 4,99 µg/kg tg                 |
| <b>PNEC (Boden)</b>                                                                                        |                               |
| PNEC Boden                                                                                                 | 3 mg/kg Trockengewicht        |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                                          |                               |
| PNEC Kläranlage                                                                                            | 1,03 mg/l                     |
| <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)</b>                                                             |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                                                                            |                               |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ                                                                           | 0,043 mg/m³                   |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                                                       | 0,021 mg/m³                   |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                                                                    |                               |
| Akut - systemische Wirkung, oral                                                                           | 0,053 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ                                                                           | 0,043 mg/m³                   |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                                                                   | 0,027 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                                                       | 0,021 mg/m³                   |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                                                                                       |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                                                                      | 3,39 µg/l                     |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                                                                     | 3,39 µg/l                     |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                                                                     | 3,39 µg/l                     |
| PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)                                                                    | 3,39 µg/l                     |
| <b>PNEC (Boden)</b>                                                                                        |                               |
| PNEC Boden                                                                                                 | 0,0471 mg/kg Trockengewicht   |

# Inno-X 500 ml

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

#### PNEC (STP)

PNEC Kläranlage

0,23 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:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Handschuhe. Sicherheitsbrille.

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



#### Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Schutzbrille, die vor Spritzern schützt, tragen. ISO 16321-1

#### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. EN 13034

#### 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 AX/P2

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand             | : Flüssig                                             |
| Farbe                       | : Weiß. Milchig.                                      |
| Aussehen                    | : Aerosol.                                            |
| Geruch                      | : Charakteristisch.                                   |
| Geruchsschwelle             | : Nicht verfügbar                                     |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | : Nicht verfügbar                                     |
| Gefrierpunkt                | : Nicht verfügbar                                     |
| Siedepunkt / Siedebereich   | : Nicht zutreffend, weil das Produkt ein Aerosol ist. |
| Entzündbarkeit              | : Nicht verfügbar                                     |
| Untere Explosionsgrenze     | : Nicht verfügbar                                     |
| Obere Explosionsgrenze      | : Nicht verfügbar                                     |
| Flammpunkt                  | : Nicht zutreffend, weil das Produkt ein Aerosol ist. |
| Zündtemperatur              | : Nicht selbstentzündlich                             |
| Zersetzungstemperatur       | : Nicht verfügbar                                     |

# Inno-X 500 ml

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar                               |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar                               |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: Nicht beziehungsweise wenig mischbar. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                               |
| Dampfdruck                                        | : 2100 hPa                                      |
| Dampfdruck bei 20 °C                              | : Nicht verfügbar                               |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar                               |
| Relative Dichte (Wasser = 1)                      | : 0,837 (20 °C)                                 |
| Dampfdichte                                       | : Nicht verfügbar                               |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                               |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgrenzen : 0,8 – 10,9 vol %

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

V.O.C. (V.O.S.) : 184,7 g/l

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Extrem entzündbares Aerosol. 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

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 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) |

| Butan (106-97-8)        |              |
|-------------------------|--------------|
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | 658000 mg/m³ |

| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <5% n-Hexan (92128-66-0) |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| LD50/oral/Ratte                                                                                  | > 5840 mg/kg |
| LD50/dermal/Kaninchen                                                                            | > 2920 mg/kg |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte                                                                          | > 25 mg/l    |

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) |                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50/oral/Ratte                         | 490 mg/kg                                                                                     |
| LD50 (dermal, Ratte)                    | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4) |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| pH-Wert                                 | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L |

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4) |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| pH-Wert                                 | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L |

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

# Inno-X 500 ml

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                        |                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Karzinogenität         | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

|                                                           |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>            |                                                                                                                              |
| NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)                              | 112 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)  |
| NOAEL (Tier, weiblich, F1)                                | 56,6 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                              |

|                                                                                                            |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, &lt;5% n-Hexan (92128-66-0)</b> |                                                  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                                                  | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

|                                                             |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)</b>              |                                                                                                 |
| 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) |

|                                                |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)</b> |                                                                                                                                              |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                   | 71,2 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other: |
| Aspirationsgefahr                              | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                                              |

### 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) | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                    |

|                                                                                                            |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, &lt;5% n-Hexan (92128-66-0)</b> |                                                      |
| LC50/96h/Fische                                                                                            | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                      |
| EC50/48h/daphnia magna                                                                                     | 3 mg/l                                               |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]                                                                         | 30 – 100 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LOEC (chronisch)                                                                                           | 0,32 mg/l (21 days, Daphnia magna)                   |
| NOEC (chronisch)                                                                                           | 0,17 mg/l (21 days, Daphnia magna)                   |

|                                                |                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b> |                                                                                          |
| LC50/96h/Fische                                | ≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus                              |
| LC50 - Fisch [2]                               | 2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50/24h/daphnia magna                         | 2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                        |
| EC50/48h/daphnia magna                         | 2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                         |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]             | 0,048 mg/l (16h, Pseudomonas putida)                                                     |

|                                                |                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)</b> |                                                                                          |
| LC50/96h/Fische                                | 4,77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50/24h/daphnia magna                         | 1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                         |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Inno-X 500 ml</b>        |                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar  |
| <b>Butan (106-97-8)</b>     |                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |

# Inno-X 500 ml

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                                                            |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propan (74-98-6)</b>                                                                                    |                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                | Nicht festgelegt.                                                                                                                                   |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, &lt;5% n-Hexan (92128-66-0)</b> |                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                | Schnell abbaubar                                                                                                                                    |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>                                                             |                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                | Schnell abbaubar                                                                                                                                    |
| <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)</b>                                                             |                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                | Schnell abbaubar                                                                                                                                    |
| <b>Isobutan (75-28-5)</b>                                                                                  |                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                | Schnell abbaubar                                                                                                                                    |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                                                                     |                                                                                                                                                     |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                                                                     |                                                                                                                                                     |
| <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>                                                                   |                                                                                                                                                     |
| Andere schädliche Wirkungen : Schädlich für Fische.                                                        |                                                                                                                                                     |
| <b>Inno-X 500 ml</b>                                                                                       |                                                                                                                                                     |
| Allgemeine Informationen                                                                                   | Freisetzung in die Umwelt vermeiden, Schädlich für Wasserorganismen, Gefahr der Trinkwasserverunreinigung beim Eindringen des Produkts in den Boden |

## 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 05 04* - gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)<br>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 1950 |
| UN-Nr. (IMDG) | : UN 1950 |
| UN-Nr. (IATA) | : UN 1950 |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                                 |                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)  | : DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar                   |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : DRUCKGASPACKUNGEN                               |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Aerosols, flammable                             |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADR)      | : UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, 2.1, (D) |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)     | : UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2                    |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)     | : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Transportgefahrenklassen (ADR) | : 2.1 |
| Gefahrzettel (ADR)             | : 2.1 |



# Inno-X 500 ml

## Sicherheitsdatenblatt

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

### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 2.1  
Gefahrzettel (IMDG) : 2.1  
:



### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 2.1  
Gefahrzettel (IATA) : 2.1  
:



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

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

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : 5F  
Begrenzte Mengen (ADR) : 1L  
Beförderungskategorie (ADR) : 2  
Tunnelbeschränkungscode : D

#### Seeschifftransport

Keine Daten verfügbar

#### 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 : >= 30% aliphatische Kohlenwasserstoffe, < 5% nichtionische Tenside, < 5% Duftstoffe, < 5% methylisothiazolinone  
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 Inkenntnissetzung)

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)

# Inno-X 500 ml

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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.) : 184,7 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                |                            |             |

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                 |
|                           | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route                                     |
|                           | CAS = Chemical Abstracts Service                                                                                  |
|                           | ATE = Acute Toxicity Estimate                                                                                     |
|                           | 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                                                                          |

# Inno-X 500 ml

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Abkürzungen und Akronyme:

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

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

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalativ) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2  |
| Acute Tox. 3 (Dermal)    | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3     |
| Acute Tox. 3 (Oral)      | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3       |
| Acute Tox. 4 (Oral)      | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4       |
| Aerosol 1                | Aerosol, Kategorie 1                      |
| Aquatic Acute 1          | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1      |
| Aquatic Chronic 2        | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3        | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1              | Aspirationsgefahr, Kategorie 1            |

# Inno-X 500 ml

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                         |
| Flam. Gas 1A                                 | Entzündbare Gase, Kategorie 1A                                                            |
| Flam. Liq. 2                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                                                    |
| Press. Gas                                   | Gase unter Druck                                                                          |
| Press. Gas (Comp.)                           | Gase unter Druck: Verdichtetes Gas                                                        |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                                |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                                   |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                                    |
| Skin Sens. 1A                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                                                   |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |
| H220                                         | Extrem entzündbares Gas.                                                                  |
| H222                                         | Extrem entzündbares Aerosol.                                                              |
| H225                                         | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                  |
| H229                                         | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.                                   |
| H280                                         | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.                                  |
| H301                                         | Giftig bei Verschlucken.                                                                  |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                    |
| H304                                         | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                        |
| H311                                         | Giftig bei Hautkontakt.                                                                   |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                         |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                                                 |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                              |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                                          |
| H330                                         | Lebensgefahr bei Einatmen.                                                                |
| H335                                         | Kann die Atemwege reizen.                                                                 |
| H336                                         | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                          |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                         |
| H411                                         | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                   |
| H412                                         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                |
| EUH071                                       | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                                            |

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.