

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

Produktform : Gemisch  
Name : Metamitron(700) SC  
Handelsname : Beetix

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

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung  
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Herbizid

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Einschränkungen der Anwendung : Keine bekannten Hinweise gegen die Verwendung

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

UPL Holdings Coöperatief U.A.  
Claudius Prinsenlaan 144 A  
4818 CP BREDA  
Niederlande  
T 0031 (0) 85 0712300  
[EUR-SDS.info@upl-ltd.com](mailto:EUR-SDS.info@upl-ltd.com), [www.upl-ltd.com](http://www.upl-ltd.com)

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : Rest der Welt (English): +44 1865 407333  
Europa (English): +44(0)1235 239670  
112 (European Emergency Number)

| Land/Region | Organisation/Firma                                      | Anschrift                 | Notrufnummer    | Anmerkung |
|-------------|---|---------------------------|-----------------|-----------|
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale (Poison Control center) | Stubenring 6<br>1010 Wien | +43 1 406 43 43 | -         |

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

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 H411  
Volltext der H- und EUH-Erklärungen: siehe Abschnitt 16

**Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen**

Nach unserem Kenntnisstand birgt dieses Produkt bei Einhaltung guter Arbeitshygiene keine besonderen Risiken.

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS09

Signalwort (CLP) : -

Gefahrenhinweise (CLP) : H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# Beetix

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.<br>P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.<br>P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.<br>P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.<br>P280 - Schutzhandschuhe tragen.<br>P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.<br>P501 - Inhalt / Behälter gemäß nationaler Vorschriften entsorgen. |
| EUH Sätze                 | : EUH208 - Enthält 1,2-Benzothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.<br>EUH401 - Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.  |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe ≥ 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 ≥ 0,1 %

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator  | %        | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|----------|---|
| Metamitron (ISO)  | CAS-Nr.: 41394-05-2<br>EG-Nr.: 255-349-3<br>EG Index-Nr.: 613-129-00-8                                    | 50 – 80  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1183 mg/kg Körpergewicht)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>EUH401   |
| Monoethylenglykol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 107-21-1<br>EG-Nr.: 203-473-3<br>EG Index-Nr.: 603-027-00-1<br>REACH-Nr.: 01-2119456816-28-XXXX  | 2,5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht)<br>STOT RE 2, H373  |
| Ethoxylated polyarylphenol sulfated   | CAS-Nr.: 119432-41-6  | 1 – 2,5  | Eye Dam. 1, H318  |
| Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate   | CAS-Nr.: 68425-94-5   | 1 – 2,5  | Eye Irrit. 2, H319  |
| 1,2-Benzothiazol-3(2H)-on   | CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9<br>EG Index-Nr.: 613-088-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2120761540-60-XXXX | < 0,1    | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=450 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330 (ATE=0,21 mg/l)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Natriumhydroxid<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT)  | CAS-Nr.: 1310-73-2<br>EG-Nr.: 215-185-5<br>EG Index-Nr.: 011-002-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119457892-27-XXXX | < 0,1    | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318   |

# Beetix

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Name   | Produktidentifikator  | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|-------|---|
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT)   | CAS-Nr.: 2682-20-4<br>EG-Nr.: 220-239-6<br>EG Index-Nr.: 613-326-00-9                 | < 0,1 | Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH071    |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT) | CAS-Nr.: 55965-84-9<br>EG Index-Nr.: 613-167-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2120764691-48-XXXX | < 0,1 | Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330 (ATE=0,31 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (Dermal), H310 (ATE=200 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:   |   |  |
|---|---|--|
| Name  | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on   | CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9<br>EG Index-Nr.: 613-088-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2120761540-60-XXXX | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317   |
| Natriumhydroxid   | CAS-Nr.: 1310-73-2<br>EG-Nr.: 215-185-5<br>EG Index-Nr.: 011-002-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119457892-27-XXXX | (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on   | CAS-Nr.: 2682-20-4<br>EG-Nr.: 220-239-6<br>EG Index-Nr.: 613-326-00-9                                     | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317   |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | CAS-Nr.: 55965-84-9<br>EG Index-Nr.: 613-167-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2120764691-48-XXXX                     | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 |

Volltext der H- und EUH-Erläuterungen: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

# Beetix

## Sicherheitsdatenblatt

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

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.  
Ungeeignete Löschmittel : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu vermeiden.

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

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Fire may produce irritating and/or toxic vapours, mists or other products of combustion.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutanzug tragen. (Siehe Abschnitt 8).  
Sonstige Angaben : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".  
Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren. Verunreinigten Bereich lüften. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nur qualifiziertes Personal in geeigneter Schutzausrüstung darf eingreifen. See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment.

#### Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".  
Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Nach Verschütten auf öffentlichen Straßen: Auf die Gefahr hinweisen und zuständige Behörden (Polizei, Feuerwehr) verständigen.

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

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.  
Reinigungsverfahren : Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: in nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben. Größere Mengen verschüttetes Produkt durch Abpumpen zurückgewinnen (explosionsgeschützte Pumpe oder Handpumpe verwenden).

# Beetix

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Sonstige Angaben

: Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen. Zur Entsorgung in geeigneten, verschlossenen Behältern aufbewahren. Verunreinigtes Waschwasser auffangen und ordnungsgemäß entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Nicht in die Kanalisation oder in Flüsse ableiten. Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Entsorgers entsorgen. Entsprechend den lokalen Vorschriften entsorgen. Die Einleitung in Flüsse oder Kanalisation ist verboten.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzbekleidung 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

: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder die Abwasserleitung fließen lassen.

#### Hygienemaßnahmen

: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Handhabung unter Beachtung guter Arbeitshygiene und Arbeitsschutzpraxis. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Arbeitskleidung von der normalen Kleidung trennen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

#### Technische Maßnahmen

: Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

#### Lagerbedingungen

: Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### Unverträgliche Materialien

: Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

siehe Etikett.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

#### Monoethylenglykol (107-21-1)

##### EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Lokale Bezeichnung | Ethylene glycol                 |
| IOEL TWA           | 52 mg/m <sup>3</sup>            |
|                    | 20 ppm                          |
| IOEL STEL          | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
|                    | 40 ppm                          |
| Anmerkung          | Skin                            |
| Rechtlicher Bezug  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

##### Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Lokale Bezeichnung | Ethylenglykol |
|--------------------|---------------|

# Beetix

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Monoethylenglykol (107-21-1)   |  |
|--|--|
| MAK (OEL TWA)  | 26 mg/m <sup>3</sup><br>26 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 10 ppm<br>10 ppm   |
| MAK (OEL STEL)   | 52 mg/m <sup>3</sup> (8x 5(Mow) min)<br>52 mg/m <sup>3</sup> (8x 5(Mow) min)                                     |
|  | 20 ppm (8x 5(Mow) min)<br>20 ppm (8x 5(Mow) min)   |
| Anmerkung  | H<br>H   |
| Rechtlicher Bezug  | BGBI. II Nr. 238/2018<br>BGBI. II Nr. 156/2021   |
| Natriumhydroxid (1310-73-2)  |  |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz   |  |
| Lokale Bezeichnung   | Natriumhydroxid  |
| MAK (OEL TWA)  | 2 mg/m <sup>3</sup> (E)<br>2 mg/m <sup>3</sup> (E)   |
| MAK (OEL STEL)   | 4 mg/m <sup>3</sup> (E, 8x 5(Mow) min)<br>4 mg/m <sup>3</sup> (E, 8x 5(Mow) min)                                 |
| Rechtlicher Bezug  | BGBI. II Nr. 238/2018<br>BGBI. II Nr. 156/2021   |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) |  |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz   |  |
| Lokale Bezeichnung   | 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1) |
| MAK (OEL TWA)  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Anmerkung  | Sh,H   |
| Rechtlicher Bezug  | BGBI. II Nr. 156/2021  |
| 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/m <sup>3</sup>   |
| Anmerkung  | Sh   |
| Rechtlicher Bezug  | BGBI. II Nr. 156/2021  |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

# Beetix

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Persönliche Schutzausrüstung

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



### Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Sicherheitsbrille. (EN ISO 16321-1:2022)

| Augenschutz |                |                 |      |
|-------------|----------------|-----------------|------|
| Typ         | Einsatzbereich | Kennzeichnungen | Norm |
|             |                |                 |      |

### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Standard-Overall und Schutanzug Kategorie 3 Typ 4 tragen (EN 13688 + EN 14605:2005 + A1:2009).

Bei dem Risiko einer signifikanten Exposition ist ein höherwertiger Schutanzug in Betracht zu ziehen.

Möglichst zwei Schichten Kleidung tragen: Unter einem Chemieschutanzug sollte ein Overall aus Polyester/Baumwolle oder reiner Baumwolle getragen werden. Overalls regelmäßig professionell reinigen lassen. Im Falle einer signifikanten Kontamination des Schutanzuges durch Spritzer die Verunreinigung soweit wie möglich entfernen und den Anzug sorgfältig gemäß Anweisung des Herstellers entsorgen.

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe. (EN ISO 374-1/A1)

| Handschutz       |                       |                   |            |               |            |
|------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Typ              | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
| Einweghandschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | > 0.4      | 3 (> 0.65)    | EN ISO 374 |

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Atemschutz benutzen. Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

| Atemschutz      |           |                     |                |
|-----------------|-----------|---------------------|----------------|
| Gerät           | Filtertyp | Bedingung           | Norm           |
| Einweghalbmaske | ABEK      | Schutz gegen Dämpfe | EN 140, EN 149 |

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Aggregatzustand         | : Flüssig                              |
| Farbe                   | : Gebrochenes Weiß. Gelblich. Weiß.    |
| Aussehen                | : Viskos. Undurchsichtig.              |
| Geruch                  | : Nicht verfügbar                      |
| Geruchsschwelle         | : Nicht verfügbar                      |
| Schmelzpunkt            | : Nicht anwendbar                      |
| Gefrierpunkt            | : Nicht verfügbar                      |
| Siedepunkt              | : Nicht verfügbar                      |
| Entzündbarkeit          | : Nicht anwendbar                      |
| Explosive Eigenschaften | : Nicht explosiv. Prüfmethode EU A.14. |

# Beetix

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Nicht brandfördernd.     |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar          |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar          |
| Flammpunkt  | : 112 – 113 °C EEC A9      |
| Zündtemperatur                                    | : 479 °C EEC A15           |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar          |
| pH-Wert   | : 8,37 CIPAC MT 75.3, 20°C |
| pH Lösung   | : 1 %                      |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar          |
| Viskosität, dynamisch                             | : 58 mPa·s OECD 114, 40°C  |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar          |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar          |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : 0,96 25°C                |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar          |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar          |
| Dichte  | : Nicht verfügbar          |
| Relative Dichte                                   | : 1,203 EEC A3             |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar          |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungprodukte 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) |

### Beetix

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 oral Ratte         | > 2000 mg/kg Körpergewicht OECD 420                 |
| LD50 Dermal Ratte       | > 2000 mg/kg Körpergewicht OECD 402                 |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 3,49 mg/l max. attainable concentration; OECD 403 |

# Beetix

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Monoethylenglykol (107-21-1)

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| LD50 oral Ratte         | 7712 mg/kg                 |
| LD50 dermal             | > 3500 mg/kg (Maus)        |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 2,5 mg/l (Aerosol - 6 h) |

### Ethoxylated polyarylphenol sulfated (119432-41-6)

|                 |  |
|-----------------|--|
| LD50 oral Ratte | > 2000 mg/kg By analogy to product with similar composition. |
|-----------------|--|

### Natriumhydroxid (1310-73-2)

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| LD50 oral Ratte       | 140 – 340 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | 1350 mg/kg      |

### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| LD50 oral Ratte         | 550 mg/kg        |
| LD50 Dermal Ratte       | 200 – 1000 mg/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte | 0,31 mg/l/4h     |

### Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| LD50 oral Ratte | > 5000 mg/kg |
|-----------------|--------------|

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| LD50 oral Ratte                       | 300 – 2000 mg/kg Körpergewicht RAC Endpunkt                 |
| LD50 Dermal Ratte                     | > 2000 mg/kg Körpergewicht OECD Guideline 402; RAC Endpunkt |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) | 0,05 – 0,5 mg/l/4h RAC Endpunkt                             |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft ((OECD-Methode 404); Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
pH-Wert: 8,37 CIPAC MT 75.3, 20°C

### Metamitron (ISO) (41394-05-2)

|         |                 |
|---------|-----------------|
| pH-Wert | Nicht anwendbar |
|---------|-----------------|

### Ethoxylated polyarylphenol sulfated (119432-41-6)

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| pH-Wert | 2 – 4 (50 g/L in water) |
|---------|-------------------------|

### Natriumhydroxid (1310-73-2)

|         |    |
|---------|----|
| pH-Wert | 13 |
|---------|----|

### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

|         |   |
|---------|---|
| pH-Wert | 3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L |
|---------|---|

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

|         |   |
|---------|---|
| pH-Wert | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L |
|---------|---|

### Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)

|         |               |
|---------|---------------|
| pH-Wert | 7,5 – 10 (5%) |
|---------|---------------|

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft ((OECD-Methode 405); Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).  
pH-Wert: 8,37 CIPAC MT 75.3, 20°C

# Beetix

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Metamitron (ISO) (41394-05-2)</b>  |  |
| pH-Wert   | Nicht anwendbar  |
| <b>Ethoxylated polyarylphenol sulfated (119432-41-6)</b>  |  |
| pH-Wert   | 2 – 4 (50 g/L in water)  |
| <b>Natriumhydroxid (1310-73-2)</b>  |  |
| pH-Wert   | 13   |
| <b>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)</b> |  |
| pH-Wert   | 3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L  |
| <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)</b>  |  |
| pH-Wert   | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L  |
| <b>Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)</b>   |  |
| pH-Wert   | 7,5 – 10 (5%)  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut  | : Nicht eingestuft ((OECD-Methode 429); Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                          |
| Keimzellmutagenität   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| Reproduktionstoxizität  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>  |  |
| NOAEL (Tier/weiblich, F1)   | 56,6 mg/kg Körpergewicht weiblich (RatteReproduktionFertilität; EPA OPPTS 870.3800)  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| <b>Monoethylenglykol (107-21-1)</b>   |  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.   |
| <b>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)</b> |  |
| LOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)  | 0,525 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)                        |
| <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)  |
| <b>Metamitron (ISO) (41394-05-2)</b>  |  |
| Viskosität, kinematisch   | Nicht anwendbar  |
| <b>Monoethylenglykol (107-21-1)</b>   |  |
| Viskosität, kinematisch   | 1,342 mm²/s  |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Beetix

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Beetix

|                      |   |
|----------------------|---|
| LC50 - Fisch         | > 100 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 203            |
| EC50 - Krebstiere    | > 100 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> , OECD 202                  |
| ErC50 Algen          | 2,32 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201 |
| NOEC chronisch Algen | 0,045 mg/l/72h  |

#### Metamitron (ISO) (41394-05-2)

|                 |   |
|-----------------|---|
| LC50 - Fisch    | > 190 mg/l/96h ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; OECD 203)   |
| EC50 Daphnia    | 5,7 mg/l/48h ( <i>Daphnia magna</i> ; OECD 202)   |
| EC50 72h - Alge | 0,4 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 79/831/EEC, C.3 (1992), OECD 201 (1984), and ISO-Guideline No. 8692 (1989 E)) |
| ErC50 Algen     | 1,8 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201 and ISO-Guideline No. 8692   |

#### Monoethylenglykol (107-21-1)

|                            |  |
|----------------------------|--|
| LC50 - Fisch               | 72860 mg/l/96h ( <i>Pimephales promelas</i> )      |
| EC50 - Krebstiere          | 13900 – 57600 mg/l/48h ( <i>Daphnia magna</i> )    |
| EC50 Daphnia               | > 100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OCED 202)     |
| EC50 96h alge              | 6500 – 13000 mg/l                                  |
| NOEC chronisch Fische      | 15380 mg/l (7 Tage) ( <i>Pimephales promelas</i> ) |
| NOEC chronisch Krustentier | 8590 mg/l (7 Tage) ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> )   |

#### Ethoxylated polyarylphenol sulfated (119432-41-6)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| LC50 - Fisch                   | > 100 mg/l                                     |
| LC50 - Andere Wasserorganismen | > 100 mg/l - aquatic species (estimated data). |
| EC50 - Krebstiere              | > 100 mg/l                                     |
| EC50 - Andere Wasserorganismen | > 100 ppm - aquatic species (estimated data).  |

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

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| LC50 - Fisch      | 35 – 189 mg/l                     |
| EC50 - Krebstiere | 40,4 mg/l <i>Ceriodaphnia sp.</i> |

#### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

|                            |  |
|----------------------------|--|
| LC50 - Fisch               | 0,22 mg/l (96h Rainbow trout)  |
| LC50 Fische                | 0,28 mg/l Test organisms (species): <i>Lepomis macrochirus</i>           |
| EC50 - Krebstiere          | 0,1 mg/l (48h <i>Daphnia</i> )   |
| EC50 72h - Alge            | 0,048 mg/l (72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )                 |
| ErC50 Algen                | 0,048 mg/l 72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>                   |
| NOEC (chronisch)           | 0,1 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d' |
| NOEC chronisch Fische      | 0,098 mg/l (28 d Rainbow trout)  |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,004 mg/l (21 d <i>Daphnia</i> )  |

# Beetix

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)</b> |   |
| NOEC chronisch Algen  | 0,0012 mg/l (72 h Pseudokirchneriella subcapitata)  |
| <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)</b>  |   |
| LC50 - Fisch  | 4,77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)  |
| EC50 - Krebstiere   | 1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| <b>Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)</b>   |   |
| LC50 - Fisch  | 10 – 100 mg/l/96h Danio rerio, OECD 203   |
| EC50 - Krebstiere   | > 100 mg/l/48h Daphnia magna, OECD 202  |
| EC50 72h - Alge   | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  |
| NOEC (chronisch)  | 10 – 100 mg/l Daphnia magna   |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>  |   |
| LC50 - Fisch  | 2,18 mg/l/96h ((OECD-Methode 203), Oncorhynchus mykiss)   |
| LC50 Fische   | 2,15 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)   |
| EC50 - Krebstiere   | 2,94 mg/l/48h ((OECD-Methode 202), Daphnia magna)   |
| EC50 Daphnia  | 2,9 mg/l Daphnia magna  |
| ErC50 Algen   | 0,11 mg/l/72h ((OECD-Methode 201), Selenastrum capricornutum)   |
| NOEC chronisch Krustentier  | 1,7 mg/l/ 21 Tage (OECD 211; Daphnia)   |
| NOEC chronisch Algen  | 0,0403 mg/l   |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>  |   |
| <b>Beetix</b>   |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar  |
| <b>Metamitron (ISO) (41394-05-2)</b>  |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Persistenz, moderat, Nicht leicht biologisch abbaubar.  |
| <b>Monoethylenglykol (107-21-1)</b>   |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Schnell abbaubar  |
| <b>Ethoxylated polyarylphenol sulfated (119432-41-6)</b>  |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht leicht biologisch abbaubar.   |
| Biologischer Abbau  | Biodegradability: The polymers typically show low biodegradability (< 50%) but they have no environmental concern due to the negligible bioaccumulation (log Pow <3). |
| <b>Natriumhydroxid (1310-73-2)</b>  |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar  |
| <b>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)</b> |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Leicht biologisch abbaubar.   |
| <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)</b>  |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar  |

# Beetix

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5) |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                                  |                                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar            |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Beetix  |                     |
|---|---------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,96 25°C           |
| Metamitron (ISO) (41394-05-2)                     |                     |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,85 (21°C; EC A.5) |
| Monoethylenglykol (107-21-1)                      |                     |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -1,36 (25 °C)       |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)           |                     |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,7 (20 °C)         |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Metamitron (ISO) (41394-05-2)   |                           |
|---|---------------------------|
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 1,94 (median of 15 soils) |

### 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

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |  |
|---|--|
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Entsprechend den lokalen Vorschriften entsorgen. Nicht in die Kanalisation entleeren; diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen. Nicht in die Kanalisation oder in Flüsse ableiten. Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Entsorgers entsorgen. Die Einleitung in Flüsse oder Kanalisation ist verboten. |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungsabfallentsorgung | : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.  |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Gewässer nicht durch Produkt oder dessen Behälter kontaminieren. Ausbringungsgeräte nicht in der Nähe von Oberflächengewässern reinigen. Recycling oder Entsorgung gemäß den gültigen gesetzlichen Bestimmungen.   |
| Ökologische Angaben zu Abfällen                           | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Leere Behälter sollten wiederverwendet, rekonditioniert oder unter Beachtung der lokalen Vorschriften entsorgt werden.  |
| Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EC 2000/532)         | : 02 01 08* - Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten   |

# Beetix

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG   | IATA   |
|---|--|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>   |  |  |
| UN 3082   | UN 3082  | UN 3082  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                   |  |  |
| UMWELTGEFÄRDENDER STOFF,<br>FLÜSSIG, N.A.G. (Metamitron (ISO))                      | UMWELTGEFÄRDENDER STOFF,<br>FLÜSSIG, N.A.G. (Metamitron (ISO))   | Environmentally hazardous substance, liquid,<br>n.o.s. (metamitron (ISO))                    |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>   |  |  |
| UN 3082 UMWELTGEFÄRDENDER STOFF,<br>FLÜSSIG, N.A.G. (Metamitron (ISO)), 9, III, (-) | UN 3082 UMWELTGEFÄRDENDER STOFF,<br>FLÜSSIG, N.A.G. (Metamitron (ISO)), 9, III,<br>MEERESSCHADSTOFF                | UN 3082 Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s. (metamitron (ISO)), 9,<br>III |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>   |  |  |
| 9   | 9  | 9  |
|   |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |  |  |
| III   | III  | III  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   |  |  |
| Umweltgefährlich: Ja  | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja<br>EmS-Nr. (Brand): F-A<br>EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung): S-F | Umweltgefährlich: Ja   |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar  |  |  |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)   | : M6                      |
| Sondervorschriften (ADR)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrenzte Mengen (ADR)   | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (ADR)   | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                                  | : PP1                     |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP19                    |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)           | : T4                      |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)    | : TP1, TP29               |
| Tankcodierung (ADR)  | : LGBV                    |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks  | : AT                      |
| Beförderungskategorie (ADR)  | : 3                       |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)                 | : V12                     |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV13                    |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)                            | : 90                      |

# Beetix

## Sicherheitsdatenblatt

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

Orangefarbene Tafeln

|      |
|------|
| 90   |
| 3082 |

Tunnelbeschränkungscode

: -

### Seeschiffstransport

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : | 274, 335, 969 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : | 5 L           |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : | E1            |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : | LP01, P001    |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : | PP1           |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : | IBC03         |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : | T4            |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : | TP1, TP29     |
| Staukategorie (IMDG)                         | : | A             |

### Lufttransport

|                                      |   |                       |
|--------------------------------------|---|-----------------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : | E1                    |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : | Y964                  |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : | 30kgG                 |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : | 964                   |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : | 450L                  |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : | 964                   |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : | 450L                  |
| Sondervorschriften (IATA)            | : | A97, A158, A197, A215 |
| ERG-Code (IATA)                      | : | 9L                    |

## 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

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

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

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

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

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

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

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

##### Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG DES RATES (EG) Nr. 428/2009 vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle von Ausfuhr, Verbringung, Vermittlung und Durchfuhr von Dual-Use-Artikeln unterliegen.

##### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

# Beetix

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Drogeausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogeausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |   |                           |
|-------------------|---|---------------------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                                | Anmerkungen               |
| 3                 | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen          | Geändert<br>CLH BIT ATP21 |
| 5.1               | Ungeeignete Löschmittel                           | Hinzugefügt               |
| 5.2               | Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall         | Geändert                  |
| 5.3               | Sonstige Angaben                                  | Hinzugefügt               |
| 5.3               | Schutz bei der Brandbekämpfung                    | Geändert                  |
| 6.1               | Notfallmaßnahmen                                  | Hinzugefügt               |
| 6.1               | Schutzausrüstung                                  | Hinzugefügt               |
| 6.1               | Schutzausrüstung                                  | Geändert                  |
| 6.1               | Notfallmaßnahmen                                  | Geändert                  |
| 6.2               | Umweltschutzmaßnahmen                             | Geändert                  |
| 6.3               | Zur Rückhaltung                                   | Hinzugefügt               |
| 6.3               | Reinigungsverfahren                               | Geändert                  |
| 6.3               | Sonstige Angaben                                  | Geändert                  |
| 6.4               | Verweis auf andere Abschnitte (8, 13)             | Geändert                  |
| 7.1               | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung           | Geändert                  |
| 7.1               | Hygienemaßnahmen                                  | Geändert                  |
| 7.2               | Unverträgliche Materialien                        | Hinzugefügt               |
| 7.2               | Technische Maßnahmen                              | Hinzugefügt               |
| 7.2               | Lagerbedingungen                                  | Geändert                  |
| 7.3               | Spezifische Endanwendungen                        | Hinzugefügt               |
| 8.2               | Atemschutz  | Geändert                  |
| 8.2               | Handschutz  | Geändert                  |
| 8.2               | Augenschutz                                       | Geändert                  |
| 8.2               | Haut- und Körperschutz                            | Geändert                  |
| 13.1              | Verfahren der Abfallbehandlung                    | Geändert                  |
| 13.1              | Empfehlungen für die Abfallentsorgung             | Hinzugefügt               |
| 13.1              | Zusätzliche Hinweise                              | Hinzugefügt               |
| 13.1              | Örtliche Vorschriften (Abfall)                    | Geändert                  |
| 13.1              | Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EC 2000/532) | Hinzugefügt               |
| 13.1              | Ökologie - Abfallstoffe                           | Hinzugefügt               |

# Beetix

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 2 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2  |
| 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  |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1  |
| EUH071                                       | Wirkt ätzend auf die Atemwege.   |
| EUH208                                       | Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.      |
| EUH401                                       | Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                  |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                  |
| H290   | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.   |
| H301   | Giftig bei Verschlucken.   |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H310   | Lebensgefahr bei Hautkontakt.  |
| 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.   |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.   |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.               |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                        |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                            |
| 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 Corr. 1C                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C                         |
| 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 RE 2                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2              |

### Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                           |
|-------------------|------|---------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Legale Einstufungsmethode |
|-------------------|------|---------------------------|

# **Beetix**

## **Sicherheitsdatenblatt**

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

---

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.