Sicherheitsdatenblatt

# Nu-Glossä

| | |
|---|---|
| InnuScience™ | Gemäß der Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch die Verordnung (EG) Nr 2020/878)<br><br>Version:7<br>Version Datum:11/04/2023<br>Sprache:DE |

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Handelsname/Bezeichnung | : | Nu-Glossä |
| Artikelnr. (Verwender)<br>UFI | :<br>: | 10646 /10697<br>8ANK-J3X4-500N-D2H4 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Relevante identifizierte Verwendungen | : | Hochglanzbeschichtung für Böden |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | : | Keine Daten verfügbar. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Lieferant | : | Name: InnuScience Deutschland GmbH<br>Straße: Gleiwitzer Straße 5b<br>Postleitzahl/Ort: 55131 Mainz<br>Land: Deutschland<br>Telefon: +49 0 6131 6964340<br>Telefax: +49 0 6131 6964342<br>Webseite: https://innuscience.com/de/<br>E-Mail: info.de@innuscience.com |

### 1.4. Notrufnummer

Deutschland: Berlin : +49 (0) 30 192 40, Bonn : +49 (0) 228 192 40, Erfurt : +49 (0) 361 730 730, Freiburg : +49 (0) 761 192 40, Göttingen : +49 (0) 551 192 40, Homburg : +49 (0) 6841 192 40, Mainz :+49 (0) 6131 192 40, München : +49 (0) 89 192 40, Nürnberg : +49 (0) 911 398 2451

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

**Gefahrenkennzeichnung**

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Beschriftung**

| | |
|---|---|
| Gefahrenpiktogramme | - |
| Signalwort | - |

| | |
|---|---|
| Produktidentifikatoren | - |
| Gefahrenhinweise | - |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU) | EUH208 - Enthält <Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2*H*-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)>. Kann eine allergische Reaktion hervorrufen. |
| Sicherheitshinweise - Allgemeines | - |
| Sicherheitshinweise - Prävention | - |
| Sicherheitshinweise - Reaktion | - |
| Sicherheitshinweise - Aufbewahrung | - |
| Sicherheitshinweise - Entsorgung | - |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Gemäß Verordnung (EU) 1907/2006 werden keine Stoffe als PBT oder vPvB bewertet.
Gemäß Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung (EU) 2018/605 sind keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften bekannt.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2. Gemische

In Übereinstimmung mit dem Produktwissen wurden keine Nanomaterialien identifiziert.
Die Gemisch enthält keine Stoffe, die als besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) klassifiziert gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung klasifiziert wurden: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.

| Substanz: | C (%) | Einstufung der reinen Substanz | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | Hinweis |
|---|---|---|---|---|
| Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2*H*-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)<br>CAS-Nr.:55965-84-9<br>EG-Nr.:<br>INDEX-Nr.:613-167-00-5<br>REACH Reg.-Nr.: 01-2120764691-48 | C< 0.0015% | Acute Tox. 3: H301<br>Acute Tox. 2: H310<br>Skin Corr. 1C: H314<br>Eye Dam. 1: H318<br>Skin Sens. 1A: H317<br>Acute Tox. 2: H330<br>Aquatic acute 1: H400 (M = 100)<br>Aquatic Chronic 1: H410 (M = 100) | Skin Corr. 1C; : C ≥ ,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: ,06 % ≤ C < ,6 %<br>Eye Dam. 1; : C ≥ ,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: ,06 % ≤ C < ,6 %<br>Skin Sens. 1A; : C ≥ ,0015 %<br>M=100<br>M=100 | - |

### 3.3. Sonstige Angaben

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

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

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

| | | |
|---|---|---|
| Allgemeine Hinweise | : | Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). |
| Nach Einatmen | : | Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| Nach Hautkontakt | : | Mit Wasser und Seife waschen.<br>Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. |
| Nach Augenkontakt | : | Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.<br>Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.<br>Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| Nach Verschlucken | : | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen.<br>KEIN Erbrechen herbeiführen. |
| Selbstschutz des Ersthelfers | : | Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!. |

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

Die wichtigsten bekannten Symptome und Auswirkungen sind in den Kennzeichnungselementen (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | | |
|---|---|---|
| Hinweise für den Arzt | : | Symptomatische Behandlung. |

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

| | | |
|---|---|---|
| Geeignete Löschmittel | : | Schaum<br>Löschpulver<br>Kohlendioxid (CO2)<br>Wasser |
| Ungeeignete Löschmittel | : | Nicht verfügbar. |

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.
Vorsicht bei der Verwendung von Kohlendioxid in geschlossenen Bereichen. Kohlendioxid kann Sauerstoff verdrängen.
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Personen in Sicherheit bringen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.
Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

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

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.
Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7.
Entsorgung: siehe Abschnitt 13.
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**SCHUTZMASSNAHMEN**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Beschmutzte oder kontaminierte Kleidung ausziehen.

### 7.2. Bedingungen für die sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter aufrecht halten, um Lecks zu vermeiden.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen festgelegt.

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1. Zu überwachende Parameter

| **Stoffe**: **Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)** | | |
|---|---|---|
| MAK | : | Tmw (8 Std.): 0.05 mg/m³ |

**Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung**

| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in | Expositionsdauer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | DNEL | 0.02 mg/m³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen |
| Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | DNEL | 0.04 mg/m³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - lokale Wirkungen |

**Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung**

| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus | Umweltkompartiment | Expositionsdauer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC | 3.39 µg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |

| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus | Umweltkompartiment | Expositionsdauer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC | 3.39 µg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC | 0.23 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC | 0.027 mg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC | 0.027 mg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC | 0.01 mg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

| | | |
|---|---|---|
| Augen-/Gesichtsschutz | : | Geeigneter Augenschutz: Normalerweise ist kein Augenschutz erforderlich. |
| Hautschutz | : | Handschutz: Normalerweise ist kein Handschutz erforderlich. Nach der Handhabung Hände gründlich waschen.<br>Körperschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| Atemschutz | : | Atemschutz ist erforderlich bei: Es ist kein Atemschutz erforderlich. |

### 8.3. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

| | |
|---|---|
| Aggregatzustand: | Flüssigkeit. |
| Farbe: | Milchig weiß |
| Geruch: | Geruchlos |
| Geruchsschwelle: | Nicht Verfügbar |

| | |
|---|---|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | 0°C |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 95 - 100°C |
| Entzündbarkeit: | Die Gemisch ist nicht Entflammbar |
| Untere und obere Explosionsgrenze: | Die Gemisch ist nicht Entflammbar |
| Flammpunkt: | >93°C |
| Zündtemperatur: | Nicht Verfügbar |
| Zersetzungstemperatur: | Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Handhabung beachtet werden. |
| pH-Wert: | 7.5 - 7.9 |
| Kinematische Viskosität: | < 10 cSt |
| Löslichkeit: | Leicht löslich in Wasser |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | Nicht Verfügbar |
| Dampfdruck: | Nicht Verfügbar |
| Relative Dampfdichte : | 1.03 -1.04 |
| Relative Dichte: | Nicht Verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Nicht Verfügbar |
| explosive Eigenschaften: | Nicht explosiv |
| oxidierende Eigenschaften: | Nicht oxidierend |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: | Nicht Verfügbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

| | |
|---|---|
| VOC-Gehalt | VOC-frei |

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Keine bekannte Reaktivität.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil, wenn es bei normalen Umgebungstemperaturen gelagert wird.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Längere Lagerung bei Temperaturen über 40°C oder in direktem Licht kann die Farbe des Produkts verändern.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

### 10.7. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

**Akute orale Toxizität**

**Gemisch Daten**

| | | |
|---|---|---|
| Spezies | : | Ratte |
| Geschlecht | : | Nicht verfügbar |
| Richtlinie | : | Additivitätsformel |

| Unterpunkt | Betreiber | Wert | Maß |
|---|---|---|---|
| LD50 (berechnet): | > | 5000 | mg/kg Körpergewicht |

| | | |
|---|---|---|
| Fazit | : | Die Gemisch wird als praktisch ungiftig bei oraler Aufnahme angesehen. |

**Stoffe**

**Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

| | | |
|---|---|---|
| Spezies | : | Ratte |
| Geschlecht | : | Nicht verfügbar |
| Richtlinie | : | OECD 401 |

| Unterpunkt | Betreiber | Wert | Maß |
|---|---|---|---|
| LD50: | = | 66 | mg/kg Körpergewicht |

| | | |
|---|---|---|
| Fazit | : | Die Substanz ist bei oraler Aufnahme giftig. |

**Akute Hauttoxizität**

**Gemisch Daten**

| | | |
|---|---|---|
| Spezies | : | Ratte |
| Geschlecht | : | Nicht verfügbar |
| Richtlinie | : | Additivitätsformel |
| Expositionsdauer/Wert | : | Nicht verfügbar |
| Expositionsdauer/Einheit | : | Nicht verfügbar |

| Unterpunkt | Betreiber | Wert | Maß |
|---|---|---|---|
| LD50 (berechnet): | > | 5000 | mg/kg Körpergewicht |

| | | |
|---|---|---|
| Fazit | : | Die Gemisch wird auf dermalem Weg als praktisch nicht toxisch betrachtet. |

**Stoffe**

**Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

Die Substanz ist bei Hautkontakt tödlich.

**Akute Toxizität bei Inhalation**

**Gemisch Daten**

Das Gemisch wurde nicht getestet.

**Stoffe**

**Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

Die Substanz ist beim Einatmen tödlich.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Gemisch Daten**

Die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt. Die Mischung gilt als nicht hautreizend.

**Stoffe**
**Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**
Die Substanz verursacht Verätzungen der Haut.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Gemisch Daten**
Die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt. Die Mischung gilt als nicht reizend für die Augen.

**Stoffe**
**Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**
Der Stoff verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Gemisch Daten**
Das Gemisch kann eine allergische Reaktion hervorrufen, wenn eine Empfindlichkeit gegenüber 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on vorliegt.

**Stoffe**
**Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**
Der Stoff kann eine Hautallergie auslösen.

**Keimzellmutagenität**

**Gemisch Daten**
Einstufungskriterien sind nicht erfüllt. Dem Gemisch wird kein genotoxisches Potenzial zugeschrieben.

**Stoffe**
**Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**
Der Substanz wird kein genotoxisches Potenzial zugeschrieben.

**Karzinogenität**

**Gemisch Daten**
Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Gemisch hat keine krebserzeugende Wirkung.

**Stoffe**
**Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**
Die Substanz hat keine krebserregende Wirkung.

**Reproduktionstoxizität**

**Gemisch Daten**
Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Gemisch gilt nicht als fruchtschädigend.

**Stoffe**
**Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**
Die Substanz gilt nicht als fruchtschädigend.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**Gemisch Daten**
Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Gemisch ist nicht eingestuft.

**Stoffe**
**Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**
Die Substanz ist nicht klassifiziert.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**Gemisch Daten**
Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Gemisch ist nicht eingestuft.

**Stoffe**
**Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**
Die Substanz ist nicht klassifiziert.

**Aspirationsgefahr**

**Gemisch Daten**
Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Gemisch ist nicht eingestuft.

**Stoffe**
**Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**
Die Substanz ist nicht klassifiziert.

**Zusätzliche Hinweise**
Nicht verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrin wirksame Eigenschaften:**
Gemäß Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung (EU) 2018/605 sind keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften bekannt.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

**Akute toxizität**

**Gemisch Daten**

| | | |
|---|---|---|
| Tiere/Kategorie | : | Fisch |
| Spezies | : | Nicht verfügbar |
| Testdauer | : | Nicht verfügbar |
| Maß | : | Nicht verfügbar |
| Richtlinie | : | Nicht verfügbar |

| Unterpunkt | Wert | Maß |
|---|---|---|
| LC50 (Berechneter) | > 100 | mg/L |

| | | |
|---|---|---|
| Anmerkungen | : | Das Gemisch gilt als nicht toxisch für Wasserorganismen. |

**Stoffe**

**Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)**
**(CAS: 55965-84-9)**

| | | |
|---|---|---|
| Tiere/Kategorie | : | Fisch |
| Spezies | : | Oncorhynchus mykiss |
| Testdauer | : | 96 |
| Maß | : | Stunde |
| Richtlinie | : | OECD 203 |

| Unterpunkt | Wert | Maß |
|---|---|---|
| LC50: | 0.22 | mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| Tiere/Kategorie | : | Krebs |
| Spezies | : | Daphnia magna |
| Testdauer | : | 48 |
| Maß | : | Stunde |
| Richtlinie | : | OECD 202 |

| Unterpunkt | Wert | Maß |
|---|---|---|
| EC50 | 0.1 | mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| Tiere/Kategorie | : | Algen |
| Spezies | : | Pseudokirchneriella subcapitata. |
| Testdauer | : | 72 |
| Maß | : | Stunde |
| Richtlinie | : | OECD 201 |

| Unterpunkt | Wert | Maß |
|---|---|---|
| EC50 | 0.048 | mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| Anmerkungen | : | Der Stoff ist sehr giftig für Wasserorganismen. |

**Langfristige aquatische Toxizität**

**Stoffe**

**Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)**
**(CAS: 55965-84-9)**

| | | |
|---|---|---|
| Tiere/Kategorie | : | Fisch |
| Spezies | : | Oncorhynchus mykiss |
| Richtlinie | : | OECD 210 |
| Expositionsdauer/Wert | : | 28 |
| Expositionsdauer/Einheit | : | Tage |

| Unterpunkt | Wert | Maß |
|---|---|---|
| NOEC: | 0.098 | mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| Tiere/Kategorie | : | Krebs |
| Spezies | : | Daphnia magna (Großer Wasserfloh). |
| Richtlinie | : | OECD 211 |
| Expositionsdauer/Wert | : | 21 |
| Expositionsdauer/Einheit | : | Tage |

| Unterpunkt | Wert | Maß |
|---|---|---|
| NOEC: | 0.004 | mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| Anmerkungen | : | Der Stoff ist sehr giftig für Wasserorganismen, verursacht langfristige schädliche Wirkungen. |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Biologische Abbaubarkeit**

**Gemisch Daten**
Die Mischung wurde nicht getestet.

**Stoffe**
**Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

| | | |
|---|---|---|
| Inokulum | : | Nicht verfügbar |
| Richtlinie | : | OECD 301D |
| Testdauer | : | 28 |
| Maß | : | Tag |

| Parameter: | Abbaurate | Maß |
|---|---|---|
| DOC-Abnahme. | > 60 | % |

| | | |
|---|---|---|
| Anmerkungen | : | Die Substanz ist leicht biologisch abbaubar. |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

**Gemisch Daten**
Das Gemisch wurde nicht getestet.

**Stoffe**
**Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

| | | |
|---|---|---|
| Spezies | : | Nicht verfügbar |
| Richtlinie | : | Nicht verfügbar |
| Log kow | : | ≤ 0.71 |

| Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|---|
| 3.6 |

| | | |
|---|---|---|
| Anmerkungen | : | Die Substanz hat ein geringes Bioakkumulationspotenzial. |

## 12.4. Mobilität im Boden

Das Gemisch wurde nicht getestet.

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

Gemäß der Verordnung (EU) 1907/2006 werden keine Stoffe als PBT oder vPvB bewertet.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Gemäß der Verordnung (EU) 2017/2100 bzw. der Verordnung (EU) 2018/605 sind keine Stoffe bekannt, die endokrinschädigende Eigenschaften haben.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht verfügbar

## 12.8. Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Nicht verfügbar

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Abfallbehandlungslösungen**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Nicht kontaminierte Verpackungen müssen wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**Bemerkung**

Wegen einer Abfallentsorgung die zuständige Behörde ansprechen.
Der Abfall ist bis zu einer Beseitigung getrennt von anderen Abfallarten zu halten.

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

**ADR, IMDG, IATA**
Das Produkt ist gemäß den geltenden Transportvorschriften nicht gefährlich.

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

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht reguliert.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

nicht reguliert.

### 14.4. Verpackungsgruppe

nicht reguliert.

### 14.5. Umweltgefahren

Nicht anwendbar.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nicht reguliert.

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

nicht reguliert.

### 14.8. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der REACH-Verordnung einschließlich seiner Änderungen erstellt: REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der CLP-Verordnung einschließlich der folgenden Änderungen erstellt: CLP-Verordnung EG Nr. 1272/2008.

**Nationale Vorschriften (Deutschland)**
Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen(AwSV)
Wassergefährdungsklasse (WGK): WGK 1 – Schwach wassergefahrdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch sind die relevanten Daten der Stoffsicherheitsbeurteilung der Stoffe in den Abschnitten des SDB enthalten.

### 15.3. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

| | |
|---|---|
| Erstellungsdatum: | 28/04/2017 |
| Version Datum: | 11/04/2023 |
| Druckdatum :: | 11/04/2023 |

### 16.1. Änderungshinweise

Nicht anwendbar (erste Ausgabe des SDB).

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

CAS: Chemical Abstract Service Number.
IATA: International Air Transport Association.
IMDG: IMDG-Code.
DPD Zubereitungsrichtlinie.
UN-Nummer: UN-Nummer.
Nein EG: Europäische Kommission Nummer.
ADN/ADNR: Vorschriften für den Transport gefährlicher Stoffe in Frachtschiffen auf Binnenwasserstraßen.
ADR/RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/zu den Verordnungen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung.
VPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbare.

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar.

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

Einstufung des Gemisches ist in Übereinstimmung mit dem Bewertungsverfahren in der Verordnung (EG) Nr 1272/2008.
Entspricht ATP 18, Verordnung (EU) Nr. 2022/692.

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| | | |
|---|---|---|
| H301 | Acute Tox. 3 ORAL | Giftig beim Verschlucken. |
| H310 | Acute Tox. 2 DERMAL | Lebensgefahr bei Hautkontakt. |
| H314 | Skin Corr. 1C | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317 | Skin Sens. 1A | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Eye Dam. 1 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H330 | Acute Tox. 2 INHALATION | Lebensgefahr bei Einatmen. |
| H400 | Aquatic Acute 1 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Aquatic Chronic 1 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

## 16.6. Schulungshinweise

Siehe Abschnitt 4, 5, 6, 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblattes.

## 16.7. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

Diese Angaben basieren auf heutigen Stand unserer Kenntnisse. Dies gilt jedoch nicht als Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Durch die Verwendung von geeigneten industriellen Sicherheitsvorkehrungen, ist es von größter Bedeutung, um sicherzustellen, dass die relevanten Exposition Maßnahmen am Arbeitsplatz eingehalten werden und negative Auswirkungen auf die Gesundheit werden vermieden.