

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

Produktform : Gemisch  
Produktname : INTUMEX®-AS  
Produktgruppe : Brandschutz.

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen**

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Fugendichtstoff

**1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Etex Building Performance GmbH  
St.-Peter-Straße 25  
4021 Linz - AUSTRIA  
T +43 732 6912 0  
[info.at@etexgroup.com](mailto:info.at@etexgroup.com) - [www.promat.at](http://www.promat.at)

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : Bitte einen regionale GIFTZENTRALE oder Notfallnummer kontaktieren.

| Land        | Organisation/Firma  | Anschrift                             | Notrufnummer      | Anmerkung  |
|-------------|---|---------------------------------------|-------------------|--|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid                      | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brüssel | +32 70 245 245    | Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr)               |
| Deutschland | Vergiftungs-Informations-Zentrale<br>Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin, Universitätsklinikum Freiburg | Mathildenstraße 1<br>79106 Freiburg   | +49 (0) 761 19240 |  |
| Luxemburg   | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid                      | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brüssel | +352 8002 5500    | Kostenlose Telefonnummer, rund um die Uhr erreichbar<br>Experten beantworten alle dringenden Fragen zu gefährlichen Produkten auf Französisch oder Deutsch |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale   | Stubenring 6<br>1010 Wien             | +43 1 406 43 43   |  |
| Schweiz     | Tox Info Suisse   | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich        | 145               | (aus dem Ausland:<br>+41 44 251 51 51)<br>Auskunft: +41 44 251 66 66   |

# INTUMEX®-AS

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht eingestuft

**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

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

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

EUH Sätze : EUH208 - Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on(2634-33-5), Gemisch aus: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7], und 2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)(55965-84-9). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht eingeführt.

#### 3.2. Gemische

| Name   | Produktidentifikator  | %           | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|-------------|--|
| Calciumcarbonat<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE)   | (CAS-Nr.) 1317-65-3<br>(EG-Nr.) 215-279-6   | ≥ 20 – < 25 | Nicht eingestuft   |
| Aluminiumhydroxid<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT)   | (CAS-Nr.) 21645-51-2<br>(EG-Nr.) 244-492-7  | ≤ 15,324    | Nicht eingestuft   |
| Diethylenglykol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, AT)   | (CAS-Nr.) 111-46-6<br>(EG-Nr.) 203-872-2<br>(EG Index-Nr.) 603-140-00-6                                 | 0,95 – 1    | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>(ATE=500 mg/kg Körpergewicht)<br>STOT RE 2, H373  |
| Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 %<br>Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, AT) | (CAS-Nr.) 13463-67-7<br>(EG-Nr.) 236-675-5<br>(EG Index-Nr.) 022-006-002<br>(REACH-Nr) 01-2119489379-17 | ≥ 0,1 - < 1 | Carc. 2, H351  |
| 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                                | < 0,1       | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>(ATE=500 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 |

# INTUMEX®-AS

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|  |   |          |  |
|--|---|----------|--|
| Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT) | (CAS-Nr.) 55965-84-9<br>(EG Index-Nr.) 613-167-00-5 | < 0,0015 | Acute Tox. 2 (Inhalation), H330<br>(ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (Dermal), H310<br>(ATE=50 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>(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) |
|--|---|----------|--|

### 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 | ( 0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317  |
| Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one | (CAS-Nr.) 55965-84-9<br>(EG Index-Nr.) 613-167-00-5                      | ( 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 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter 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. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.                    |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Den Mund mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser trinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.                                      |

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Symptome/Wirkungen | : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar. |
|--------------------|---|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Geeignete Löschmittel | : Alle Löschmittel können angewendet werden. Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden. |
|-----------------------|---|

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

|   |   |
|---|---|
| Brandgefahr                               | : Dies ist ein Produkt auf Wasserbasis und daher nicht Feuer-oder Explosionsgefährlich. |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.  |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Allgemeine Maßnahmen : Angemessene Lüftung sicherstellen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.  
Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Mechanisch aufnehmen. Gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften entsorgen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte 7, 8 und 11. Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem trockenen und kühlen Ort lagern. Vor Frost schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

| <b>Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)</b>          |   |
|--|---|
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |   |
| 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 (AT)   | Sh  |
| Rechtlicher Bezug  | BGBl. II Nr. 238/2018   |
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |   |
| Lokale Bezeichnung   | 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on] |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (e)   |
| KZGW (OEL STEL)  | 0,4 mg/m <sup>3</sup> (e)   |
| Kritische Toxizität  | OAW, Haut, Auge   |
| Notation   | S, SS <sub>C</sub>  |
| Rechtlicher Bezug  | www.suva.ch, 01.01.2020   |
| <b>Calciumcarbonat (1317-65-3)</b>   |   |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |   |
| Lokale Bezeichnung   | Calcium (carbonate de) # Calciumcarbonaat   |
| OEL TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rechtlicher Bezug  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020  |
| <b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |   |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |   |
| Lokale Bezeichnung   | Titandioxid (Alveolarstaub)   |
| MAK (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup> (A)   |
| MAK (OEL STEL)   | 10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min)  |
| Rechtlicher Bezug  | BGBl. II Nr. 238/2018   |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |   |
| Lokale Bezeichnung   | Titane (dioxyde de) # Titaandioxide   |
| OEL TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rechtlicher Bezug  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020  |
| <b>Island - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |   |
| Lokale Bezeichnung   | Titandíoxíð, sem Ti   |
| OEL TWA  | 6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Rechtlicher Bezug  | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)   |

# INTUMEX®-AS

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |                                 |
| Lokale Bezeichnung   | Dioxyde de titane / Titandioxid |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 3 mg/m <sup>3</sup> (a)         |
| Kritische Toxizität  | UAW                             |
| Notation   | SS <sub>C</sub>                 |
| Anmerkung  | NIOSH                           |
| Rechtlicher Bezug  | www.suva.ch, 01.01.2020         |

| <b>Aluminiumhydroxid (21645-51-2)</b>                         |   |
|---|---|
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |   |
| Lokale Bezeichnung  | Aluminiumhydroxid   |
| MAK (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL STEL)  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rechtlicher Bezug   | BGBl. II Nr. 186/2015   |
| <b>Österreich - Biologische Grenzwerte</b>                    |   |
| Lokale Bezeichnung  | Aluminiumhydroxid-haltige Stäube und Rauche   |
| BLV   | 60 µg/g Kreatinin Parameter: Aluminium - Untersuchungsmaterial: Harn  |
| Anmerkung (BLV – AT)  | Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Überschreiten des Grenzwertes für Aluminium im Harn. Bei Vorliegen einer wesentlichen Beeinträchtigung der Lungenfunktion. Diese liegt vor, wenn nach mehrmaliger Messung der beste gemessene Wert den für den/die Untersuchte/n maßgebenden Sollwert um 20% unterschreitet, bzw. den MEF50-Sollwert um 50% unterschreitet. Eine vorzeitige Folgeuntersuchung ist jedoch nicht erforderlich, wenn im Vergleich zu Vorbefunden der altersabhängige physiologische Abfall der 1 Sekundenkapazität (FEV1) von 40 ml/Jahr nicht überschritten wird oder aus der Beurteilung des Kurvenverlaufes der Forcierten Vitalkapazität (FVC) eine eingeschränkte Mitarbeit des Untersuchten/der Untersuchten ersichtlich ist. Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: ein Jahr; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: sechs Monate. |
| Rechtlicher Bezug   | Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017)  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |   |
| Lokale Bezeichnung   | Aluminium hydroxyde / Aluminiumhydroxid   |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 3 mg/m <sup>3</sup> (a) / (a)   |
| Kritische Toxizität  | Formal  |
| Notation   | B   |
| Anmerkung  | NIOSH   |
| Rechtlicher Bezug  | www.suva.ch, 01.07.2019   |
| <b>Schweiz - Biologische Grenzwerte</b>                    |   |
| Lokale Bezeichnung   | Aluminium hydroxyde / Aluminiumhydroxid   |
| BAT  | 50 µg/g Kreatinin (0.21 µmol/mmol cr.; Biologischer Parameter: Aluminium; Untersuchungsmaterial: Urin; Probenahmezeitpunkt: Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.) |
| Rechtlicher Bezug  | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte  |

# INTUMEX®-AS

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Diethylenglykol (111-46-6)  |   |
|---|---|
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>             |   |
| Lokale Bezeichnung  | Diethylenglykol   |
| MAK (OEL TWA)   | 44 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [ppm]   | 10 ppm  |
| MAK (OEL STEL)  | 176 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)  |
| MAK (OEL STEL) [ppm]  | 40 ppm (4x 15(Miw) min)   |
| Rechtlicher Bezug   | BGBl. II Nr. 238/2018   |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |   |
| Lokale Bezeichnung  | 2,2'-Oxydiethanol   |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 44 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 10 ppm  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                               | 4(II)   |
| Anmerkung   | DFG;Y;11  |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS900   |
| <b>Island - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                 |   |
| Lokale Bezeichnung  | Díetylenglykól  |
| OEL TWA   | 11 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 2,5 ppm   |
| Rechtlicher Bezug   | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |   |
| Lokale Bezeichnung  | Diéthylèneglycol / Diethylenglykol  |
| MAK (OEL TWA) [1]   | 44 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [2]   | 10 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)   | 176 mg/m <sup>3</sup>   |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]   | 40 ppm  |
| Notation  | SS <sub>c</sub>   |
| Rechtlicher Bezug   | www.suva.ch, 01.01.2020   |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Zusätzliche Hinweise : Die Expositionsgrenzen wurden durch zahlreiche Behörden ermittelt. Stellen Sie die Grenzwerte fest, die bei Ihnen Anwendung finden. Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

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



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

**Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille

#### 8.2.2.2. Hautschutz

**Haut- und Körperschutz:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

**Handschutz:**

Chemikalienfeste Handschuhe (gemäß NF EN 374 oder entsprechender Norm)

#### 8.2.2.3. Atemschutz

**Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Bei Spritzapplikation verbesserte Atemschutz zur Verfügung stellen durch mindestens einen Kombifilter A/P2 oder A/P3 oder eine zugeführte Luft-System, je nach der Sprühvorgang, Dauer des Spritzen, Umfang der Aerosolbildung, etc.

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. 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                         | : Grau. Weiß.             |
| Aussehen                      | : Viskose Flüssigkeit.    |
| Geruch                        | : Charakteristisch.       |
| Geruchsschwelle               | : Nicht verfügbar         |
| Schmelzpunkt                  | : Nicht anwendbar         |
| Gefrierpunkt                  | : Nicht verfügbar         |
| Siedepunkt                    | : ≈ 100 °C                |
| Brennbarkeit                  | : Nicht anwendbar         |
| Explosive Eigenschaften       | : Nicht explosiv.         |
| Explosionsgrenzen             | : Nicht verfügbar         |
| Untere Explosionsgrenze (UEG) | : Nicht verfügbar         |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)  | : Nicht verfügbar         |
| Flammpunkt                    | : > 100 °C                |
| Zündtemperatur                | : Nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungstemperatur         | : Nicht verfügbar         |
| pH-Wert                       | : Nicht verfügbar         |
| Viskosität, kinematisch       | : Nicht verfügbar         |
| Löslichkeit                   | : Nicht verfügbar         |



# INTUMEX®-AS

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar               |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar               |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : Nicht verfügbar               |
| Dichte  | : $\approx 1,35 \text{ g/cm}^3$ |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar               |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Nicht verfügbar               |
| Partikelgröße                                     | : Nicht anwendbar               |
| Partikelgrößenverteilung                          | : Nicht anwendbar               |
| Partikelform                                      | : Nicht anwendbar               |
| Seitenverhältnis der Partikel                     | : Nicht anwendbar               |
| Partikelaggregatzustand                           | : Nicht anwendbar               |
| Partikelabsorptionszustand                        | : Nicht anwendbar               |
| Partikelspezifische Oberfläche                    | : Nicht anwendbar               |
| Partikelstaubigkeit                               | : Nicht anwendbar               |

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Einsatz-, Lager- und Transportbedingungen nicht reaktiv.

### 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

Einfrieren und extremer Hitze.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Bedingungen bei Verwendung und Lagerung werden gefährliche Zersetzungsprodukte nicht erzeugt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

### Calciumcarbonat (1317-65-3)

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

# INTUMEX®-AS

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |   |
|--|---|
| LD50 oral Ratte  | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 Dermal Kaninchen  | > 5000 mg/kg  |
| LC50 Inhalation - Ratte  | > 6,8 mg/l/4h   |

| <b>Aluminiumhydroxid (21645-51-2)</b> |  |
|---------------------------------------|--|
| LD50 oral Ratte                       | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft  
Karzinogenität : Nicht eingestuft

| <b>Diethylenglykol (111-46-6)</b>               |   |
|---|---|
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre) | 1210 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)   |
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/weiblich, 2 Jahre) | 1160 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

| <b>Aluminiumhydroxid (21645-51-2)</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| NOAEL ( Tier/männlich, F0/P)          | 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

| <b>Aluminiumhydroxid (21645-51-2)</b>                |   |
|--|---|
| NOAEC (inhalativ, Ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 Tage) | 0,07 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |

| <b>Diethylenglykol (111-46-6)</b>                           |  |
|---|--|
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | 40000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.   |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

# INTUMEX®-AS

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

#### 11.2.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Es ist keine experimentelle Studie über das Produkt verfügbar. Die angegebenen Informationen basieren auf unserem Wissen über die Komponenten und die Einstufung des Produkts erfolgt nach dem Berechnungsverfahren, Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.  
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

#### INTUMEX®-AS

|                      |   |
|----------------------|---|
| Zusätzliche Hinweise | Es ist keine experimentelle Studie über das Produkt verfügbar. Die angegebenen Informationen basieren auf unserem Wissen über die Komponenten und die Einstufung des Produkts erfolgt nach dem Berechnungsverfahren |
|----------------------|---|

#### Calciumcarbonat (1317-65-3)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LC50 - Fisch [1]      | > 10000 mg/l |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 1000 mg/l  |

#### Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] (13463-67-7)

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | > 1000 mg/l  |
| LC50 - Fisch [2]                   | > 10000 mg/l |
| EC50 - Krebstiere [1]              | > 1000 mg/l  |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | > 10000 mg/l |
| EC50 72h - Alge [1]                | > 100 mg/l   |
| EC50 72h - Alge [2]                | > 10000 mg/l |

#### Diethylenglykol (111-46-6)

|                     |   |
|---------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]    | 75200 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| EC50 96h - Alge [1] | 6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alge [2] | 9362 mg/l Test organisms (species): other:green algae   |
| NOEC (chronisch)    | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'                                       |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

# INTUMEX®-AS

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### INTUMEX®-AS

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Freisetzung in die Umwelt, in Entsorgungsanschlüsse, Kanalisationen, Oberflächenwasser oder Boden vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.  
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Freisetzung in die Umwelt, in Entsorgungsanschlüsse, Kanalisationen, Oberflächenwasser oder Boden vermeiden. Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.  
EAK-Code : Bitte den europäischen Abfallkatalog beachten (Entscheidung Nr. 2000/532/CE), um ihre entsprechende Abfallnummer zu identifizieren.  
08 00 00 - ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN  
08 04 00 - Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)  
08 04 10 - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

UN-Nr. (ADR) : Nicht geregelt  
UN-Nr. (IMDG) : Nicht geregelt  
UN-Nr. (IATA) : Nicht geregelt  
UN-Nr. (ADN) : Nicht geregelt  
UN-Nr. (RID) : Nicht geregelt

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : Nicht geregelt  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : Nicht geregelt  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Nicht geregelt  
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : Nicht geregelt  
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : Nicht geregelt

### 14.3. Transportgefahrenklassen

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>ADR</b>                      |                  |
| Transportgefahrenklassen (ADR)  | : Nicht geregelt |
| <b>IMDG</b>                     |                  |
| Transportgefahrenklassen (IMDG) | : Nicht geregelt |
| <b>IATA</b>                     |                  |
| Transportgefahrenklassen (IATA) | : Nicht geregelt |
| <b>ADN</b>                      |                  |
| Transportgefahrenklassen (ADN)  | : Nicht geregelt |
| <b>RID</b>                      |                  |
| Transportgefahrenklassen (RID)  | : Nicht geregelt |

### 14.4. Verpackungsgruppe

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Verpackungsgruppe (ADR)  | : Nicht geregelt |
| Verpackungsgruppe (IMDG) | : Nicht geregelt |
| Verpackungsgruppe (IATA) | : Nicht geregelt |
| Verpackungsgruppe (ADN)  | : Nicht geregelt |
| Verpackungsgruppe (RID)  | : Nicht geregelt |

### 14.5. Umweltgefahren

|                  |  |
|------------------|--|
| Umweltgefährlich | : Nein                                       |
| Meeresschadstoff | : Nein                                       |
| Sonstige Angaben | : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Landtransport</b>         |  |
| Nicht geregelt               |  |
| <b>Seeschifftransport</b>    |  |
| Nicht geregelt               |  |
| <b>Lufttransport</b>         |  |
| Nicht geregelt               |  |
| <b>Binnenschifftransport</b> |  |
| Nicht geregelt               |  |
| <b>Bahntransport</b>         |  |
| Nicht geregelt               |  |

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

Nicht eingeführt.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt  
Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff  
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff  
Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.  
Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

: Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise:

2. Mögliche Gefahren. 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen. 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen. 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung. 7. Handhabung und Lagerung. 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen. 9. Physikalische und chemische Eigenschaften. 11. Toxikologische Angaben. 12. Umweltbezogene Angaben. 13. Hinweise zur Entsorgung. 15. Rechtsvorschriften. 16. Sonstige Angaben.

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Dermal)     | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2                                 |
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2                              |
| 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                             |
| Carc. 2                   | Karzinogenität, Kategorie 2   |
| Eye Dam. 1                | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                     |
| Eye Irrit. 2              | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                     |
| 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 |
| H301                      | Giftig bei Verschlucken.  |
| H302                      | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                |
| H310                      | Lebensgefahr 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.  |
| H351                      | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                       |
| H373                      | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  |
| H400                      | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                     |
| H410                      | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.           |

# INTUMEX®-AS

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on(2634-33-5), Gemisch aus: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7], und 2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)(55965-84-9). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  |

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.