



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

nummer der fassung 5

vom 27/11/2020

STONEPLUS ECO

Gedruckt am 27/11/2020

Seite Nr. 1/18

Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom: 16/07/2020)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (CE) n. Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und die durch die Verordnung (EU) Nr. 2015/830

In Übereinstimmung mit Anhang II der REACH-Verordnung 2015/830

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

### 1.1. Produktidentifikator

Bezeichnung

STONEPLUS ECO

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

Beschreibung/Verwendung Wässriger Versiegelungseffekt

Erkannte Anwendungsgebiete

Industrielle

Gewerbliche

Verbraucher

Einsatz



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

Firmenname

FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Adresse

Via Garibaldi, 58

Standort und Land

35018 San Martino di Lupari (PD)

ITALIA

Tel. +39.049.9467300

Fax +39.049.9460753

E-mail der sachkundigen Person,

die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

sds@filasolutions.com

### 1.4. Notrufnummer

Für dringende Information wenden Sie sich an

TEL +39.049.9467300 - (Montag - Freitag; 8.30-12.30 14.00-17.30)

DEUTSCHLAND: +49 030 19240, Inst. f. Toxikologie Berlin -

ÖSTERREICH: +43 1 406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale VIZ -

NUR FÜR DIE SCHWEIZ: Tox Info Suisse tel. 145

## ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist gemäß den Vorschriften nach der Verordnung (EG) 1272/2008 (CPL) (und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) als gefährlich eingestuft. Demnach ist dem Produkt ein Beiblatt über sicherheitsrelevante Daten nach den Vorschriften der Verordnung (EU) 2015/830. Eventuelle Zusatzangaben über Gesundheits- und/oder Umgebungsgefährdungen sind unter den Abschnitten 11 und 12 aufgeführt.

Gefahreinstufung und Gefahrangabe:

Augenreizung, gefahrenkategorie 2

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung Haut, gefahrenkategorie 2

H315

Verursacht Hautreizungen.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

nummer der fassung 5

vom 27/11/2020

STONEPLUS ECO

Gedruckt am 27/11/2020

Seite Nr. 2/18

Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom: 16/07/2020)

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrkennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) und darauffolgenden Änderungen und Anpassungen.

Gefahrenpiktogramme:



Signalwörter: Achtung

Gefahrenhinweise:

**H319** Verursacht schwere Augenreizung.  
**H315** Verursacht Hautreizungen.  
**EUH208** Enthält: 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) , 1,2-Benzisothiazol-3 (2H) -on  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

**P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
**P101** Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
**P305+P351+P338** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
**P280** Schutzhandschuhe und Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
**P337+P313** Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
**P264** Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine PBT- bzw. vPvB-Stoffen in Gehaltsprozenten  $\geq$  als 0,1%.

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Angaben nicht zutreffend.

### 3.2. Gemische

Enthält:

| Kennzeichnung                                        | x = Konz. %      | Klassifizierung 1272/2008 (CLP) |
|------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Funktionalisiertes Polyaminosiloxan, Hydroxyterminal |                  |                                 |
| CAS 75718-16-0                                       | $14 \leq x < 19$ | Skin Irrit. 2 H315              |

|                                                                                  |                               |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | nummer der fassung 5                                                                                                |
|                                                                                  | STONEPLUS ECO                 | vom 27/11/2020<br>Gedruckt am 27/11/2020<br>Seite Nr. 3/18<br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom: 16/07/2020) |

CE

INDEX -

**PROPYLENE GLYCOL MONO  
METHYL ETHER**

CAS 107-98-2  $9 \leq x < 14$  Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

CE 203-539-1

INDEX 603-064-00-3

Reg. Nr. 01-2119457435-35

**Isotridecanol, ethoxyliert  
verzweigt**

CAS 69011-36-5  $1 \leq x < 2$  Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

CE

INDEX -

**2-PHENOXYETHANOL**

CAS 122-99-6  $1 \leq x < 2$  Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319

CE 204-589-7

INDEX 603-098-00-9

**Hexadecyltrimethylammoniumchlorid**

CAS 112-02-7  $0,01 \leq x < 0,04$  Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 203-928-6

INDEX -

Reg. Nr. 01-2119970558-23

**1,2-Benzisothiazol-3 (2H) -on**

CAS 2634-33-5  $0 \leq x < 0,02$  Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1

CE 220-120-9

INDEX 613-088-00-6

**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  $0 \leq x < 0,0015$  Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100

CE -

INDEX 613-167-00-5

Der ausführliche Text der Gefahrenangaben (H) ist unter dem Abschnitt 16 des Beiblattes angegeben.

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

AUGEN: Eventuelle Kontaktlinsen sind zu entfernen. Man muss sich unverzüglich und ausgiebig mit Wasser mindestens 30 / 60 Minuten lang abwaschen, wobei die Augenlider gut geöffnet werden sollen. Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen.

HAUT: Beschmutzte, getränkte Kleidung ist auszuziehen. Man muss unverzüglich duschen. Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen.

VERSCHLUCKEN: Es muss die größtmögliche Menge Wasser verabreicht werden. Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen. Es darf kein Erbrechen herbeigeführt werden, wenn nicht ausdrücklich vom Arzt angeordnet.

|                                                                                  |                               |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | nummer der fassung 5                                                                                                |
|                                                                                  | STONEPLUS ECO                 | vom 27/11/2020<br>Gedruckt am 27/11/2020<br>Seite Nr. 4/18<br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom: 16/07/2020) |

EINATMEN: Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen. Die betreffende Person ist ins Freie, fern von dem Unfallsort, zu tragen. Geht die Atmung aus, so ist die künstliche Beatmung vorzunehmen. Die für den Retter geeigneten Maßnahmen sind zu treffen.

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

Es sind keine besonderen Informationen zu von diesem Produkt verursachten Symptomen und Wirkungen bekannt.

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

Angaben nicht vorhanden.

## ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Die Löschmittel sind die üblichen: Kohlenstoffdioxid, Schaum, Pulver- und Wasserdampf.

##### NICHT GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Kein Besonderes.

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

##### GEFAHREN INFOLGE DER AUSSETZUNG BEI BRAND

Das Einatmen der Verbrennungsprodukte ist zu vermeiden.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

##### ALLGEMEINE ANGABEN

Die Behälter sind mit Wasserstrahlen abzukühlen, um den Zerfall des Produkts und die Bildung von potentiell gesundheitsschädlichen Substanzen zu verhindern. Eine komplette Brandschutzkleidung ist stets zu tragen. Löschwasser, die nicht in die Abwasserleitungen gelangen dürfen, sind aufzunehmen. Das zum Löschen verwendete Wasser und die Brandrückstände sind gemäß den gültigen Bestimmungen aufzunehmen.

##### PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Normale Feuerbekämpfungskleidungstücke, z. B. ein Druckluftbeatmungsgerät mit offenem Kreislauf (EN 137) Feuerbekämpfungssatz (EN469), Feuerbekämpfungshandschuhe (EN 659) und Feuerwehrstiefel (HO A 29 bzw. A30).

## ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Die Leckage darf blockiert werden, wenn keine Gefahr besteht.

Angemessene Schutzvorrichtungen (einschl. der Personenschutzvorrichtungen gemäß Abs. 8 aus den Sicherheitsangaben) sind zur Vorbeugung der Kontamination von Haut, Augen und persönlichen Kleidungsstücken aufzusetzen. Diese Anweisungen gelten sowohl für Aufbereitungsaufseher als auch für Not-Aus-Eingriffe.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Es ist zu verhindern, dass das Produkt in Abwässer, Oberflächenwasser, Grundwasser eindringt.

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

Das ausgetretene Produkt ist in ein geeignetes Behältnis einzusaugen. Das einzusetzende Behältnis ist auf Verträglichkeit mit dem Produkt zu prüfen, wobei der Abschn. 10 maßgebend ist. Das Restprodukt ist mit tragem, absorbierendem Material aufzunehmen.

|                                                                                  |                               |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | nummer der fassung 5                                                                                                |
|                                                                                  | STONEPLUS ECO                 | vom 27/11/2020<br>Gedruckt am 27/11/2020<br>Seite Nr. 5/18<br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom: 16/07/2020) |

Es ist für eine ausreichende Belüftung des betroffenen Bereichs zu sorgen. Die Entsorgung von verseuchtem Material muss gemäß den Vorschriften unter Punkt 13 erfolgen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Eventuelle Angaben zum persönlichen Schutz und der Entsorgung sind unter den Abschnitten 8 und 13 aufgeführt.

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Es ist von Hitze, Funken und freier Flamme fernzuhalten, vom Rauchen und von Streichhölzer- bzw. Feuerzeuggebrauch abzusehen. Ohne die erforderliche Belüftung können sich die Dämpfe in den unteren Schichten in Fußbodennähe ansammeln und sich auch unter Gefahr eines Flammrückschlags fernzünden. Ansammlung elektrostatischer Ladungen sind zu vermeiden. Essen, Trinken, Rauchen sind bei dem Produkteinsatz verboten. Bevor man den Essbereich antritt, sind benetzte Kleidungsstücke und Schutzvorrichtungen auszuziehen. Produktstreuung in der Umwelt ist vorzubeugen.

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

Aufbewahrung nur in Originalbehältern. Es ist an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufzubewahren, von Wärmequellen, freier Flamme, Funken und anderen Zündquellen fernzuhalten. Die Gebinden sind von ggf. unverträglichen Werkstoffen fernzuhalten, wobei auf den Abschnitt 10 Bezug zu nehmen ist.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Angaben nicht vorhanden.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Referenzhandbuch Normen:

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CZE | Česká Republika | Nářízení vlády č. 246/2018 Sb. Nářízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů                                                                                               |
| DEU | Deutschland     | TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte                                                                                                                                                                            |
| DNK | Danmark         | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019                                                                                                                                                                                         |
| ESP | España          | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)                                                                                                                                                                                                |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                    |
| FIN | Suomi           | HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018                                                                                                                                                             |
| GRC | Ελλάδα          | ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018                                                                                                                                                                                                   |
| HUN | Magyarország    | A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelethez a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról.                                                                                                                  |
| HRV | Hrvatska        | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)                                                                                                                   |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                       |
| NOR | Norge           | Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. august 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 og § 4-5                                                                                   |
| NLD | Nederland       | Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII                                             |
| PRT | Portugal        | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018 |
| POL | Polska          | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r                                                                                                                                                                                         |
| ROU | România         | HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici         |

|                                                                                  |                                      |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.</b> | nummer der fassung 5                                                                                                |
|                                                                                  | <b>STONEPLUS ECO</b>                 | vom 27/11/2020<br>Gedruckt am 27/11/2020<br>Seite Nr. 6/18<br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom: 16/07/2020) |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SWE | Sverige        | Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1<br>Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov<br>Uradni list Republike Slovenije 20.12.2019 - Uradnem listu RS št. 78/19 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu<br>12.08.2013 Tarihli, 28733 Sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik<br>EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)<br>Richtlinie (EU) 2019/1831; Richtlinie (EU) 2019/130; Richtlinie (EU) 2019/983; Richtlinie (EU) 2017/2398; Richtlinie (EU) 2017/164; Richtlinie 2009/161/EU; Richtlinie 2006/15/EG; Richtlinie 2004/37/EG; Richtlinie 2000/39/EG; Richtlinie 98/24/EG; Richtlinie 91/322/EEG.<br>ACGIH 2020 |
| SVK | Slovensko      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| SVN | Slovenija      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TUR | Türkiye        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| GBR | United Kingdom |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EU  | OEL EU         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     | TLV-ACGIH      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| PROPYLENE GLYCOL MONO METHYL ETHER<br>Schwellengrenzwert  |       |         |       |            |         |                             |
|-----------------------------------------------------------|-------|---------|-------|------------|---------|-----------------------------|
| Typ                                                       | Staat | TWA/8St |       | STEL/15Min |         | Bemerkungen / Beobachtungen |
|                                                           |       | mg/m3   | ppm   | mg/m3      | ppm     |                             |
| TLV                                                       | CZE   | 270     | 72,09 | 550        | 146,85  | HAUT                        |
| AGW                                                       | DEU   | 370     | 100   | 740        | 200     |                             |
| MAK                                                       | DEU   | 370     | 100   | 740        | 200     |                             |
| TLV                                                       | DNK   | 185     | 50    |            |         | HAUT E                      |
| VLA                                                       | ESP   | 375     | 100   | 568        | 150     | HAUT                        |
| VLEP                                                      | FRA   | 188     | 50    | 375        | 100     | HAUT                        |
| HTP                                                       | FIN   | 370     | 100   | 560        | 150     | HAUT                        |
| TLV                                                       | GRC   | 360     | 100   | 1080       | 300     |                             |
| AK                                                        | HUN   | 375     |       | 568        |         | HAUT                        |
| GVI/KGVI                                                  | HRV   | 375     | 100   | 568        | 150     |                             |
| VLEP                                                      | ITA   | 375     | 100   | 568        | 150     | HAUT                        |
| TLV                                                       | NOR   | 180     | 50    |            |         | HAUT                        |
| TGG                                                       | NLD   | 375     |       | 563        |         | HAUT                        |
| VLE                                                       | PRT   | 375     | 100   | 568        | 150     |                             |
| NDS/NDSch                                                 | POL   | 180     |       | 360        |         | HAUT                        |
| TLV                                                       | ROU   | 375     | 100   | 568        | 150     | HAUT                        |
| NGV/KGV                                                   | SWE   | 190     | 50    | 568        | 150     | HAUT                        |
| NPEL                                                      | SVK   | 375     | 100   | 568        | 150     | HAUT                        |
| MV                                                        | SVN   | 375     | 100   | 568        | 150     | HAUT                        |
| ESD                                                       | TUR   | 375     | 100   | 568        | 150     | HAUT                        |
| WEL                                                       | GBR   | 375     | 100   | 560        | 150     | HAUT                        |
| OEL                                                       | EU    | 375     | 100   | 568        | 150     | HAUT                        |
| TLV-ACGIH                                                 |       | 184     | 50    | 368        | 100     |                             |
| Vorgesehene, Umwelt nicht belastende Konzentration - PNEC |       |         |       |            |         |                             |
| Referenzwert in Süßwasser                                 |       |         |       | 10         | mg/l    |                             |
| Referenzwert in Meereswasser                              |       |         |       | 1          | mg/l    |                             |
| Referenzwert für Ablagerungen in Süßwasser                |       |         |       | 52,3       | mg/kg/d |                             |
| Referenzwert für Ablagerungen in Meereswasser             |       |         |       | 5,2        | mg/kg/d |                             |
| Wasser-Referenzwert, intermittierende Freisetzung         |       |         |       | 100        | mg/l    |                             |

|                                                                                 |                               |  |  |  |  |                                                                                                                     |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. |  |  |  |  | nummer der fassung 5                                                                                                |  |  |
|                                                                                 | STONEPLUS ECO                 |  |  |  |  | vom 27/11/2020<br>Gedruckt am 27/11/2020<br>Seite Nr. 7/18<br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom: 16/07/2020) |  |  |

|                                        |  |  |  |     |      |  |  |  |
|----------------------------------------|--|--|--|-----|------|--|--|--|
| Referenzwert für Kleinstorganismen STP |  |  |  | 100 | mg/l |  |  |  |
|----------------------------------------|--|--|--|-----|------|--|--|--|

|                                                                                 |                                     |              |                               |                      |              |              |                      |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------|----------------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| <b>Gesundheit –<br/>abgeleitetes wirkungsneutrales Niveau –<br/>DNEL / DMEL</b> |                                     |              |                               |                      |              |              |                      |                      |
|                                                                                 | Auswirkungen<br>bei<br>Verbrauchern |              | Auswirkungen<br>bei Arbeitern |                      |              |              |                      |                      |
| Aussetzungsweg                                                                  | Lokale akute                        | System akute | Lokale<br>chronische          | System<br>chronische | Lokale akute | System akute | Lokale<br>chronische | System<br>chronische |
| mündlich                                                                        |                                     |              | VND                           | 3,3 mg/kg<br>bw/d    |              |              |                      |                      |
| Einatmung                                                                       |                                     |              | VND                           | 43,9 mg/kg           |              |              | 553,5 mg/m3          | 369 mg/m3            |
| hautbezogen                                                                     |                                     |              | VND                           | 18,1 mg/kg<br>bw/d   |              |              | VND                  | 50,6 mg/kg<br>bw/d   |

|                           |       |         |            |         |                                |      |
|---------------------------|-------|---------|------------|---------|--------------------------------|------|
| <b>2-PHENOXYETHANOL</b>   |       |         |            |         |                                |      |
| <b>Schwellengrenzwert</b> |       |         |            |         |                                |      |
| Typ                       | Staat | TWA/8St | STEL/15Min |         | Bemerkungen /<br>Beobachtungen |      |
|                           |       | mg/m3   | ppm        | mg/m3   | ppm                            |      |
| AGW                       | DEU   | 5,7     | 1          | 5,7 (C) | 1 (C)                          |      |
| MAK                       | DEU   | 5,7     | 1          | 5,7     | 1                              |      |
| HTP                       | FIN   | 110     | 20         | 290     | 50                             | HAUT |
| NDS/NDSch                 | POL   | 230     |            |         |                                |      |
| MV                        | SVN   | 110     | 20         | 110     | 20                             | HAUT |

|                                                           |  |  |  |    |       |  |
|-----------------------------------------------------------|--|--|--|----|-------|--|
| <b>Hexadecyltrimethylammoniumchlorid</b>                  |  |  |  |    |       |  |
| Vorgesehene, Umwelt nicht belastende Konzentration - PNEC |  |  |  |    |       |  |
| Referenzwert in Süßwasser                                 |  |  |  | 68 | mg/l  |  |
| Referenzwert in Meereswasser                              |  |  |  | 68 | mg/l  |  |
| Referenzwert für Ablagerungen in Süßwasser                |  |  |  | 7  | mg/kg |  |
| Wasser-Referenzwert, intermittierende Freisetzung         |  |  |  | 8  | mg/l  |  |
| Referenzwert für Kleinstorganismen STP                    |  |  |  | 4  | mg/l  |  |

|                                                                                 |                                     |              |                               |                      |              |                   |                      |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------|----------------------|--------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Gesundheit –<br/>abgeleitetes wirkungsneutrales Niveau –<br/>DNEL / DMEL</b> |                                     |              |                               |                      |              |                   |                      |                      |
|                                                                                 | Auswirkungen<br>bei<br>Verbrauchern |              | Auswirkungen<br>bei Arbeitern |                      |              |                   |                      |                      |
| Aussetzungsweg                                                                  | Lokale akute                        | System akute | Lokale<br>chronische          | System<br>chronische | Lokale akute | System akute      | Lokale<br>chronische | System<br>chronische |
| mündlich                                                                        |                                     |              | VND                           | 2,83 mg/kg<br>bw/d   |              |                   |                      |                      |
| Einatmung                                                                       |                                     |              | VND                           | 0,98 mg/m3           |              |                   | VND                  | 3,32 mg/m3           |
| hautbezogen                                                                     |                                     |              | VND                           | 2,83 mg/kg<br>bw/d   | VND          | 4,7 mg/kg<br>bw/d |                      |                      |

|                                                           |  |  |  |        |       |  |
|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--------|-------|--|
| <b>1,2-Benzisothiazol-3 (2H) -on</b>                      |  |  |  |        |       |  |
| Vorgesehene, Umwelt nicht belastende Konzentration - PNEC |  |  |  |        |       |  |
| Referenzwert in Süßwasser                                 |  |  |  | 0,011  | mg/l  |  |
| Referenzwert in Meereswasser                              |  |  |  | 1,1    | mg/l  |  |
| Referenzwert für Ablagerungen in Süßwasser                |  |  |  | 0,0499 | mg/kg |  |
| Referenzwert für Ablagerungen in Meereswasser             |  |  |  | 0,0049 | mg/kg |  |

|                                                                                  |                               |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | nummer der fassung 5                                                                                                |
|                                                                                  | STONEPLUS ECO                 | vom 27/11/2020<br>Gedruckt am 27/11/2020<br>Seite Nr. 8/18<br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom: 16/07/2020) |

|                                                   |          |       |
|---------------------------------------------------|----------|-------|
| Wasser-Referenzwert, intermittierende Freisetzung | 0,000403 | mg/l  |
| Referenzwert für Erdenwesen                       | 3        | mg/kg |

Gesundheit –  
 abgeleitetes wirkungsneutrales Niveau –  
 DNEL / DMEL

| Aussetzungsweg | Auswirkungen bei Verbrauchern |              |                   |                   | Auswirkungen bei Arbeitern |              |                   |                   |
|----------------|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
|                | Lokale akute                  | System akute | Lokale chronische | System chronische | Lokale akute               | System akute | Lokale chronische | System chronische |
| Einatmung      |                               |              |                   | 1,2 mg/m3         |                            |              |                   | 6,81 mg/m3        |
| hautbezogen    |                               |              |                   | 0,345 mg/kg bw/d  |                            |              |                   | 0,966 mg/kg bw/d  |

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)  
 Schwellengrenzwert

| Typ | Staat | TWA/8St | STEL/15Min | Bemerkungen / Beobachtungen |
|-----|-------|---------|------------|-----------------------------|
|     |       | mg/m3   | ppm        |                             |
| OEL | EU    | 1,5     | 0,23       |                             |

Erklärung:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalierbare Fraktion ; EINATB = Einatmbare Fraktion ; THORXG = Thoraxgängige Fraktion.

VND = Erkannte Gefahr, jedoch kein DNEL/PNEC-Wert vorliegend ; NEA = Keine Aussetzung vorgesehen ; NPI = keine erkannte Gefahr.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

In Erwägung dessen, dass geeignete Schutzmaßnahmen immer vorrangig gegenüber persönliche Schutzkleidung sein sollten, ist für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes durch eine wirksame lokale Absaugung.  
 Zur Auswahl von persönlichen Schutzvorrichtungen sind evtl. die vertrauten Chemikalien-Hersteller zur Rate zu ziehen.  
 Die persönlichen Schutzvorrichtung sind mit der CE-Markierung zu versehen, welche deren Eignung für die gültigen Vorschriften bezeugt.

Not-Aus-Duschen mit Gesicht-Augen-Spülen sind vorzusehen.

### HANDSCHUTZ

Normalerweise nicht notwendig. Tragen Sie bei längerem Kontakt Handschuhe, um Ihre Hände mit einem Arbeitshandschuh der Kategorie III zu schützen (siehe Norm EN 374).  
 Empfohlenes Material: CEN EN 420 und EN-Norm, mit einer Mindestdurchlässigkeit von 480 Minuten, Hochleistungsнитрил für kontinuierliche Kontaktbedingungen, Mindestdicke 0,38 mm oder gleichwertiges Barrierematerial 374.

### HAUTSCHUTZ

Arbeitskleidung mit langen Ärmeln und Unfallschutzschuhe der Kategorie II sind zu tragen (siehe Verordnung 2016/425 und Norm EN ISO 20344). Nach Ausziehen der Schutzkleidung muss man sich mit Wasser und Seife waschen.

### AUGENSCHUTZ

Der Einsatz von eindringungssicheren Brillen ist empfohlen (Bez. Norm EN 166).

### ATEMSCHUTZ

Bei Überschreitung des Schwellenwertes (z. B. TLV-TWA) des Stoffes bzw. eines oder mehrerer im Produkt enthaltenen Stoffe, Es empfiehlt sich, eine Maske mit Filter Typ A aufzusetzen, dessen Klasse (1, 2 bzw. 3) je nach der höchsten Einsatzkonzentration auszuwählen ist. (Bez. Norm EN 14387). Bei Vorhandensein von Gasen bzw. Dämpfen anderer Beschaffenheit und/oder Gas bzw. Dämpfen mit Partikeln (Aerosol, Rauch, Nebel, usw.) sind Kombifilter vorzusehen.  
 Reichen die ergriffenen, technischen Maßnahmen zur Minderung der Aussetzung des Arbeitnehmers an den berücksichtigten Schwellenwerte nicht aus, so ist Einsatz von Atemwege-Schutzvorrichtungen notwendig. Der durch die Maske gegebene Schutz ist in jedem Fall begrenzt.

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

nummer der fassung 5

vom 27/11/2020

**STONEPLUS ECO**

Gedruckt am 27/11/2020

Seite Nr. 9/18

Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom:  
16/07/2020)

Wenn der berücksichtigte Stoff geruchslos ist bzw. dessen Geruchsschwelle den entsprechenden TLV-TWA überschreitet oder aber im Notfall, Ein selbstbetätigtes Druckluft-Atemgerät mit offenem Kreis (Bez. Norm EN 137) bzw. ein Atemgerät mit äußerem Lufteinlass (Bez. Norm EN138) sind aufzusetzen. Zur einwandfreien Auswahl des Atemwege-Schutzvorrichtung ist die Norm EN 529 aufschlaggebend.

**NACHPRÜFUNGEN DER UMWELTAUSSETZUNG.**

Die Emissionen aus Herstellverfahren, einschl. derer aus Belüftungsgeräten, sollten auf Einhaltung der Umweltschutzvorschriften geprüft werden.

**ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Physikalischer Zustand                            | Flüssigkeit          |
| Farbe                                             | milchig weiss        |
| Geruch                                            | typischer Harzgeruch |
| Geruchsschwelle                                   | Nicht verfügbar      |
| pH-Wert                                           | 5                    |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                       | Nicht verfügbar      |
| Siedebeginn                                       | Nicht verfügbar      |
| Siedebereich                                      | Nicht verfügbar      |
| Flammpunkt                                        | > 93 °C              |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                       | Nicht verfügbar      |
| Entzündbarkeit von Feststoffen und Gasen          | nicht anwendbar      |
| Untere Entzündungsgrenze                          | Nicht verfügbar      |
| Obere Entzündungsgrenze                           | Nicht verfügbar      |
| Untere Explosionsgrenze                           | Nicht verfügbar      |
| Obere Explosionsgrenze                            | Nicht verfügbar      |
| Dampfdruck                                        | Nicht verfügbar      |
| Dampfdichte                                       | Nicht verfügbar      |
| Relative Dichte                                   | 0,998                |
| Loeslichkeit                                      | wasserlöslich        |
| Verteilungskoeffizient: N-<br>Oktylalkohol/Wasser | Nicht verfügbar      |
| Selbstentzündungstemperatur                       | Nicht verfügbar      |
| Zersetzungstemperatur                             | Nicht verfügbar      |
| Viskositäet                                       | Nicht verfügbar      |
| Explosive Eigenschaften                           | nicht anwendbar      |
| Oxidierende Eigenschaften                         | nicht anwendbar      |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| VOC (Richtlinie 2010/75/CE) :   | 9,97 % - 99,50 g/liter |
| VOC (fluechtiger Kohlenstoff) : | 5,31 % - 53,00 g/liter |

**ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

nummer der fassung 5

vom 27/11/2020

**STONEPLUS ECO**

Gedruckt am 27/11/2020

Seite Nr. 10/18

Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom:  
16/07/2020)

Keine besonderen Reaktionsgefahren mit anderen Stoffen unter den normalen Einsatzbedingungen.

PROPYLENE GLYCOL MONO METHYL ETHER

Löst verschiedene Kunststoffe auf.Stabil unter normalen Verwendungs- und Lagerbedingungen.

Absorbiert und löst sich in Wasser und organischen Lösungsmitteln. Kann mit Luft langsam explosionsfähige Peroxide bilden.

2-PHENOXYETHANOL

Schwach saure Reaktion (pH=6) bei 1%-iger Wasserlösung.

#### **10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen stabil.

#### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Dämpfe können mit Luft explosive Mischungen bilden.

PROPYLENE GLYCOL MONO METHYL ETHER

Kann gefährlich reagieren mit: starke Oxidationsmittel,starke Säuren.

#### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Erhitzung ist zu vermeiden. Ansammlung elektrostatischer Ladungen sind zu vermeiden. Beliebige Zündquellen sind zu vermeiden.

PROPYLENE GLYCOL MONO METHYL ETHER

Exposition vermeiden gegenüber: Luft.

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

PROPYLENE GLYCOL MONO METHYL ETHER

Unverträglich mit: oxidierende Stoffe,starke Säuren,Alkalimetalle.

2-PHENOXYETHANOL

Unverträglich mit: starke Oxidationsmittel.

#### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Durch thermische Zersetzung oder im Brandfall können sich potentiell für die Gesundheit gefährliche Dämpfe bilden.

## **ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben**



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

nummer der fassung 5

vom 27/11/2020

**STONEPLUS ECO**

Gedruckt am 27/11/2020

Seite Nr. 11/18

Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom:  
16/07/2020)

Da keine experimentellen toxikologischen Daten über das Produkt vorhanden sind, wurden die möglichen Gesundheitsrisiken auf den Eigenschaften der enthaltenen Substanzen gemäß den Kriterien der Referenznormen zur Klassifizierung bewertet.

Zur Auswertung toxikologischer Auswirkungen bei Produktaussetzung sind die Konzentrationen der einzelnen, evtl. unter Abs. 3 aufgeführten, Schadstoffe zu berücksichtigen.

#### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

##### Metabolismus, Toxikokinetik, Wirkungsmechanismus und weitere Informationen

Angaben nicht vorhanden.

##### Angaben zu wahrscheinlichen expositionswegen

PROPYLENE GLYCOL MONO METHYL ETHER

ARBEITNEHMER: Einatmen; Hautkontakt.

BEVÖLKERUNG: Aufnahme von kontaminierten Lebensmitteln oder kontaminiertem Wasser; Einatmen von Raumluft; Hautkontakt mit Produkten, die den Stoff enthalten.

##### Verzögert und sofort auftretende wirkungen sowie chronische wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender exposition

PROPYLENE GLYCOL MONO METHYL ETHER

Der Haupteintrittsweg ist die Haut, während der Atemweg angesichts des niedrigen Dampfdrucks des Produkts weniger wichtig ist. Oberhalb von 100 ppm kommt es zu einer Reizung der Augen-, Nasen- und Oropharynxschleimhäute. Bei 1000 ppm kommt es zu einer Störung des Gleichgewichts und zu starken Augenreizungen. Die an den exponierten Probanden durchgeführten klinischen und biologischen Tests ergaben keine Anomalien.

##### Wechselwirkungen

Angaben nicht vorhanden.

##### AKUTE TOXIZITÄT

ATE (Inhalativ) der Mischung:

Nicht eingestuft (Kein relevanter Inhaltsstoff)

ATE (Oral) der Mischung:

>2000 mg/kg

ATE (Dermal) der Mischung:

Nicht eingestuft (Kein relevanter Inhaltsstoff)

1,2-Benzisothiazol-3 (2H) -on

LD50 (Oral) 454 mg/kg rat linee guida 401 per il test OECD

LD50 (Dermal) > 2000 mg/kg rat linee guida 402 per il test OECD

PROPYLENE GLYCOL MONO METHYL ETHER

LD50 (Oral) 4016 mg/kg Rat male/female

LD50 (Dermal) 13000 mg/kg Rabbit



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

nummer der fassung 5

vom 27/11/2020

**STONEPLUS ECO**

Gedruckt am 27/11/2020

Seite Nr. 12/18

Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom:  
16/07/2020)

LC50 (Inhalativ) 54,6 mg/l/4h Rat

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)

LD50 (Dermal) 141 mg/kg coniglio

LC50 (Inhalativ) 0,33 mg/l/4h

Isotridecanol, ethoxyliert verzweigt

LD50 (Oral) 1140 mg/kg ratto

#### ÄTZ- / REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT

Verursacht Hautreizungen

#### SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG / -REIZUNG

Verursacht schwere Augenreizung

#### SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE/HAUT

Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Enthält: 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)  
1,2-Benzisothiazol-3 (2H) -on

#### KEIMZELL-MUTAGENITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

#### KARZINOGENITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

#### REPRODUKTIONSTOXIZITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

#### SPEZIFISCHE ZIELORGAN - TOXIZITÄT BEI EINMALIGER EXPOSITION

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

#### SPEZIFISCHE ZIELORGAN - TOXIZITÄT BEI WIEDERHOLTER EXPOSITION

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

#### ASPIRATIONSGEFAHR

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

nummer der fassung 5

vom 27/11/2020

**STONEPLUS ECO**

Gedruckt am 27/11/2020

Seite Nr. 13/18

Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom: 16/07/2020)

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

Gemäß vernünftigen Arbeitsabläufen verwenden und darauf achten, dass das Produkt nicht in die Umwelt gerät. Die dazu zuständigen Behörden benachrichtigen, sofern das Produkt in Wasserläufe oder eingedrungen ist oder wenn das Produkt den Boden oder die Vegetation verseucht hat.

### 12.1. Toxizität

1,2-Benzisothiazol-3 (2H) -on

LC50 - Fische

1,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Krustentiere

2,9 mg/l/48h Daphnia Magna OECD TG 202

EC50 - Algen / Wasserpflanzen

0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata OECD TG 201

PROPYLENE GLYCOL MONO METHYL  
ETHER

LC50 - Fische

20800 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Krustentiere

23300 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algen / Wasserpflanzen

&gt; 500 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

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)

LC50 - Fische

0,19 mg/l/96h trota iridea

EC50 - Krustentiere

0,16 mg/l/48h

EC50 - Algen / Wasserpflanzen

0,027 mg/l/72h

Hexadecyltrimethylammoniumchlorid

LC50 - Fische

0,29 mg/l/96h

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

2-PHENOXYETHANOL

Wasserlöslichkeit

28600 mg/l

Schnell abbaubar

PROPYLENE GLYCOL MONO METHYL  
ETHER

Wasserlöslichkeit

1000 - 10000 mg/l

Schnell abbaubar

96% 28d

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)

NICHT schnell abbaubar



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

nummer der fassung 5

vom 27/11/2020

**STONEPLUS ECO**

Gedruckt am 27/11/2020

Seite Nr. 14/18

Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom:  
16/07/2020)

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

1,2-Benzisothiazol-3 (2H) -on

BCF 6,62 Lepomis macrochirus

2-PHENOXYETHANOL

Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser 1,2

BCF 0,3493

PROPYLENE GLYCOL MONO METHYL  
ETHER

Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser < 1

### 12.4. Mobilität im Boden

2-PHENOXYETHANOL

Einteilungsbeiwert: Boden / Wasser 1,6

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

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine PBT- bzw. vPvB-Stoffen in Gehaltsprozenten  $\geq$  als 0,1%.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Angaben nicht vorhanden.

## ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Wieder verwenden, falls möglich. Produktrückstände sind als gefährlicher Abfall zu betrachten. Die Gefährlichkeit der Abfälle, die dieses Produkt teilweise enthalten, muss auf der Grundlage der gültigen Rechtsbestimmungen evaluiert werden.

Die Beseitigung muss einem für die Abfallwirtschaft zugelassenen Unternehmen unter Berücksichtigung der Landes- und ggf. der lokalen Bestimmungen anvertraut werden.

KONTAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL

Kontaminiertes Verpackungsmaterial muss der Wiederverwertung oder Beseitigung gemäß den Landesvorschriften für die Abfallwirtschaft zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist nicht gefährlich, gemäß den geltenden Vorschriften im Bereich des Straßentransportes von gefährlichen Gütern (A.D.R.), auf der Bahn (RID), auf dem Seeweg (IMDG Code) und mit Flugzeug (IATA).

### 14.1. UN-Nummer



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

nummer der fassung 5

vom 27/11/2020

**STONEPLUS ECO**

Gedruckt am 27/11/2020

Seite Nr. 15/18

Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom:  
16/07/2020)

Nicht anwendbar

#### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht anwendbar

#### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Nicht anwendbar

#### **14.4. Verpackungsgruppe**

Nicht anwendbar

#### **14.5. Umweltgefahren**

Nicht anwendbar

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar

#### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Angaben nicht zutreffend.

### **ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften**

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

Seveso-Kategorie - Richtlinie 2012/18/EU: Keine

Einschränkungen zu dem Produkt bzw. den Stoffen gemäß dem Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006

Produkt

Punkt

3 - 40



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

nummer der fassung 5

vom 27/11/2020

**STONEPLUS ECO**

Gedruckt am 27/11/2020

Seite Nr. 16/18

Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom: 16/07/2020)

#### Stoffe gemäß Candidate List (Art. 59 REACH)

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine SVHC-Stoffen in Gehaltsprozenten  $\geq$  als 0,1%.

#### Genehmigungspflichtige Stoffe (Anhang XIV REACH)

Keine

#### Ausfuhrnotifikationspflichtige Stoffe (EG)-Verordnung 649/2012:

Keine

#### Rotterdam Übereinkommen-pflichtige Stoffe:

Keine

#### Stockholmer Übereinkommen-pflichtige Stoffe:

Keine

#### Vorsorgeuntersuchungen

Bei arbeiten mit diesem Produkt sind keine Vorsorgeuntersuchungen erforderlich. Dies nur unter der Bedingung, dass die Ergebnisse der Risiköinschätzung beweisen, dass nur ein mäßiges Risiko für die Sicherheit und die Gesundheit der Arbeiter besteht, und dass die Maßnahmen, die von der Richtlinie 98/24/EG vorgesehen sind, genügen, um das Risiko zu beschränken..

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Über die nachfolgend aufgeführten, darin enthaltenen Stoffe wurde eine sicherheitsrelevante chemische Beurteilung vorgenommen.

PROPYLENE GLYCOL MONO METHYL ETHER

## **ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben**

Text der Gefahrenangaben (H), welche unter den Abschnitten 2-3 des Beiblattes erwähnt sind:

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 3</b>  | Entzündbare Flüssigkeiten, gefahrenkategorie 3                              |
| <b>Acute Tox. 2</b>  | Akute Toxizität, gefahrenkategorie 2                                        |
| <b>Acute Tox. 3</b>  | Akute Toxizität, gefahrenkategorie 3                                        |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Akute Toxizität, gefahrenkategorie 4                                        |
| <b>Skin Corr. 1C</b> | Ätz auf die Haut, gefahrenkategorie 1C                                      |
| <b>Eye Dam. 1</b>    | Schwere Augenschädigung, gefahrenkategorie 1                                |
| <b>Eye Irrit. 2</b>  | Augenreizung, gefahrenkategorie 2                                           |
| <b>Skin Irrit. 2</b> | Sensibilisierung Haut, gefahrenkategorie 2                                  |
| <b>Skin Sens. 1</b>  | Sensibilisierung der Haut, gefahrenkategorie 1                              |
| <b>Skin Sens. 1A</b> | Sensibilisierung der Haut, gefahrenkategorie 1A                             |
| <b>STOT SE 3</b>     | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige exposition, gefahrenkategorie 3 |



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

nummer der fassung 5

**STONEPLUS ECO**

vom 27/11/2020

Gedruckt am 27/11/2020

Seite Nr. 17/18

Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom: 16/07/2020)

|                          |                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Gewässergefährdend, akute toxizität, gefahrenkategorie 1          |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Gewässergefährdend, chronische toxizität, gefahrenkategorie 1     |
| <b>H226</b>              | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| <b>H310</b>              | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                     |
| <b>H330</b>              | Lebensgefahr bei Einatmen.                                        |
| <b>H301</b>              | Giftig bei Verschlucken.                                          |
| <b>H311</b>              | Giftig bei Hautkontakt.                                           |
| <b>H302</b>              | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| <b>H314</b>              | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| <b>H318</b>              | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| <b>H319</b>              | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| <b>H315</b>              | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| <b>H317</b>              | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| <b>H336</b>              | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                  |
| <b>H400</b>              | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| <b>H410</b>              | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |

#### ERKLÄRUNG:

- ADR: Europäisches Übereinkommen über Straßenbeförderung gefährlicher Güter
- CAS NUMBER: Nummer des Chemical Abstract Service
- CE50: Bei 50% der dem Versuch ausgesetzten Bevölkerung wirkungsvolle Konzentration
- CE NUMBER: ESIS-Identifikationsnummer (Europäische Ablage existierender Stoffe)
- CLP: EG-Verordnung 1272/2008
- DNEL: Abgeleitetes, wirkungsloses Niveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemicalien
- IATA DGR: Regelung zur Beförderung gefährlicher Güter des Internationalen Luftbeförderungsverbandes
- IC50: Immobilisierungskonzentration bei 50% der dem Versuch untergehenden Bevölkerung
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikationsnummer im Anhang VI zu CLP
- LC50: Tödliche Konzentration 50%
- LD50: Tödliche Dosis 50%
- OEL: berufsbedingter Aussetzungsgrad
- PBT: Persistent bioakkumulierend und giftig nach REACH
- PEC: voraussehbare Umweltkonzentration
- PEL - voraussehbares Aussetzungsniveau
- PNEC: voraussehbare wirkungslose Konzentration
- REACH: EG-Verordnung 1907/2006
- RID: Verordnung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
- TLV: Schwellengrenzwert
- TVL CEILING: diese Konzentration darf bei der Arbeitsaussetzung niemals überschritten werden.
- TWA STEL: kurzfristige Aussetzungsgrenze
- TWA: mittelfristige gewogene Aussetzungsgrenze
- VOC: flüchtige organische Verbindung
- vPvP: sehr persistent und sehr bioakkumulierend nach REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen.

#### ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIE:

1. Verordnung (EG) 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
2. Verordnung (EG) 1272/2008 des Europäischen Parlaments (CLP)
3. Verordnung (EU) 790/2009 des Europäischen Parlaments (I Atp. CLP)
4. Verordnung (EU) 2015/830 des Europäischen Parlaments
5. Verordnung (EU) 286/2011 des Europäischen Parlaments (II Atp. CLP)
6. Verordnung (EU) 618/2012 des Europäischen Parlaments (III Atp. CLP)

|                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.</b> | nummer der fassung 5<br><br>vom 27/11/2020<br><br>Gedruckt am 27/11/2020<br><br>Seite Nr. 18/18<br><br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:4 (vom: 16/07/2020) |
|                                                                                  | <b>STONEPLUS ECO</b>                 |                                                                                                                                                              |

- 7. Verordnung (EU) 487/2013 des Europäischen Parlaments (IV Atp. CLP)
- 8. Verordnung (EU) 944/2013 des Europäischen Parlaments (V Atp. CLP)
- 9. Verordnung (EU) 605/2014 des Europäischen Parlaments (VI Atp. CLP)
- 10. Verordnung (EU) 2015/1221 des Europäischen Parlaments (VII Atp. CLP)
- 11. Verordnung (EU) 2016/918 des Europäischen Parlaments (VIII Atp. CLP)
- 12. Verordnung (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Verordnung (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Verordnung (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Verordnung (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 16. Verordnung (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webseite IFA GESTIS
- Webseite ECHA-Agentur
- Datenbank für SDB-Vorlagen für chemische Stoffe - Gesundheitsministerium und Istituto Superiore di Sanità (Italien)

Erläuterung für den Benutzer:

die in dieser Karte vorhandenen Informationen gründen sich auf die Kenntnisse, die bei uns, am Datum der letzten Version, verfügbar sind. Der Benutzer muß sich über die Tauglichkeit und Vollständigkeit der Informationen, bezüglich des speziellen Gebrauchs des Produktes, vergewissern.

Man darf dieses Dokument nicht als Garantie von keiner spezifischen Eigenschaft des Produktes interpretieren.

Weil der Gebrauch des Produktes nicht direkt von uns kontrolliert wird, hat der Benutzer die Pflicht, unter eigener Verantwortung, die Gesetze und die geltenden Vorschriften, im Bereich der Hygiene und der Sicherheit, zu beachten. Für nicht korrekten Gebrauch wird nicht haftet.

Das mit der Chemikalienhandhabung beauftragte Personal ist entsprechend auszubilden.

#### BERECHNUNGSMETHODEN ZUR EINSTUFUNG

Chemisch-physikalischen Gefahren: Die Einstufung des Produkts wurde aus den in der CLP-Verordnung, Anhang I, Teil 2, festgelegten Kriterien abgeleitet. Die Bestimmungsmethoden für die chemischen und physikalischen Eigenschaften sind in Abschnitt 9 aufgeführt.

Gesundheitsgefahren: Die Einstufung des Produkts beruht auf den Berechnungsmethoden, wie in Anhang I der CLP-Verordnung, Teil 3, aufgeführt, soweit nicht in Abschnitt 11 anders angegeben.

Umweltgefahren: Die Einstufung des Produkts beruht auf den Berechnungsmethoden, wie in Anhang I der CLP-Verordnung, Teil 4, aufgeführt, soweit nicht in Abschnitt 12 anders angegeben.

Änderungen im Vergleich zur vorigen Revision:

An folgenden Sektionen sind Änderungen angebracht worden:

01 / 02 / 03 / 08 / 10 / 11 / 12 / 16.