



## SICHERHEITSDATENBLATT PROTECTON INSECT FREE

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname PROTECTON INSECT FREE

Produktnummer PIC500

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

Identifizierte Verwendungen Reinigungsmittel

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

Lieferant TETROSYL LIMITED  
Bury  
Lancashire  
England  
BL9 7NY  
0161 764 5981  
0161 797 5899  
info@tetrosyl.com

Hersteller TETROSYL LIMITED  
Bury  
Lancashire  
England  
BL9 7NY  
0161 764 5981  
0161 797 5899  
info@tetrosyl.com

#### 1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon +44 (0)161 764 5981

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren Nicht Einstuft

Gesundheitsgefahren Skin Sens. 1 - H317

Umweltgefahren Nicht Einstuft

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenpiktogramme



Signalwort Achtung

## PROTECTON INSECT FREE

|  |  |
|--|--|
| <b>Gefahrenhinweise</b>                              | H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| <b>Sicherheitshinweise</b>                           | <p>P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.</p> <p>P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</p> <p>P261 Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.</p> <p>P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.</p> <p>P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.</p> <p>P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.</p> |
| <b>Enthält</b>                                       | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  |
| <b>Etikettierung von Wasch und Reinigungsmitteln</b> | < 5% anionische Tenside, < 5% nichtionische Tenside, < 5% Duftstoffe, Enthält BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE   |
| <b>Zusätzliche Sicherheitshinweise</b>               | <p>P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.</p> <p>P321 Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf diesem Kennzeichnungsetikett).</p>   |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Im Lieferzustand stellt dieses Material keine Gesundheitsgefahr dar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b> | <b>0.001 - &lt;0.005%</b>                     |
| CAS-Nummer: 2682-20-4              | EG-Nummer: 220-239-6                          |
| M-Faktor (akut) = 1                |   |
| <b>Klassifizierung</b>             |   |
| Acute Tox. 3 - H301                |   |
| Acute Tox. 3 - H311                |   |
| Skin Corr. 1B - H314               |   |
| Eye Dam. 1 - H318                  |   |
| Skin Sens. 1 - H317                |   |
| STOT SE 3 - H335                   |   |
| Aquatic Acute 1 - H400             |   |
| <b>NATRIUMHYDROXID</b>             | <b>0.001 - &lt;0.005%</b>                     |
| CAS-Nummer: 1310-73-2              | EG-Nummer: 215-185-5                          |
|                                    | Reach Registriernummer: 01-2119457892-27-0000 |
| <b>Klassifizierung</b>             |   |
| Met. Corr. 1 - H290                |   |
| Skin Corr. 1A - H314               |   |
| Eye Dam. 1 - H318                  |   |

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

|  |  |
|--|--|
| <b>Anmerkungen zur Zusammensetzung</b> | Keine klassifizierte Bestandteile oder Bestandteile mit Grenzwerten für die Arbeitsplatzkonzentration oberhalb der anzeigepflichtigen Werte vorhanden. |
|--|--|

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## PROTECTON INSECT FREE

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Allgemeine Information</b> | Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen. Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet. Auswirkungen können verzögert auftreten. Betroffene Person ist unter Beobachtung zu halten. |
| <b>Einatmen</b>               | Unwahrscheinliche Aufnahmemöglichkeit, da das Produkt keine flüchtigen Stoffe enthält.   |
| <b>Verschlucken</b>           | Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser zu trinken geben.   |
| <b>Hautkontakt</b>            | Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Kontaminierte Kleidung ablegen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.   |
| <b>Augenkontakt</b>           | Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Auge nicht reiben. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.   |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Allgemeine Information</b> | Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Exposition. Auswirkungen können verzögert auftreten. Betroffene Person ist unter Beobachtung zu halten. |
| <b>Einatmen</b>               | Keine spezifischen Symptome bekannt.   |
| <b>Verschlucken</b>           | Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen. Kann Bauchschmerzen oder Erbrechen verursachen.  |
| <b>Hautkontakt</b>            | Längerer Kontakt kann Rötung, Reizung und trockene Haut verursachen.   |
| <b>Augenkontakt</b>           | Kann vorübergehende Augenreizung verursachen.  |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Anmerkungen für den Arzt</b> | Keine besonderen Empfehlungen. Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen. |
|---------------------------------|---|

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Mit folgenden Löschmitteln löschen: Schaum, Kohlendioxid oder Trockenpulver. Wasser. Geeignete Brandbekämpfungsmittel für umgebendes Feuer verwenden. |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Wasserstrahl nicht zum Löschen verwenden, da Feuer hierdurch verbreitet wird.   |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Spezielle Gefahren</b>              | Nicht relevant. Keine ungewöhnlichen Feuer- oder Explosionsgefahren angegeben. |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.                                |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung</b>   | Nicht relevant.                |
| <b>Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer</b> | Gefahrenzone sofort verlassen. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Persönliche Vorsorgemaßnahmen</b> | Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Bei ausgelaufenen oder verschütteten Produkt besteht Rutschgefahr. |
|--------------------------------------|--|

## PROTECTON INSECT FREE

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Einleitung in die aquatische Umwelt vermeiden.

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

**Methoden zur Reinigung** Es ist kein besonderes Reinigungsverfahren vorgegeben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Verschüttetes Material sammeln und gemäß den Angaben in Abschnitt 13 entsorgen. Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Herstellerempfehlungen lesen und befolgen. Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden. Vor dem Verlassen des Arbeitsplatzes Hände und alle kontaminierten Körperstellen mit Wasser und Seife waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Bei Verwendung des Produktes essen, trinken und rauchen vermeiden.

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

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** Behälter in aufrechter Position halten. In einem dicht verschlossenen Originalbehälter aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Für Inhaltsstoff(e) sind kein(e) Expositionsgrenzwerte bekannt.

#### **NATRIUMHYDROXID**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): PEL, AGW, WEL 2 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): PEL, AGW, WEL 2 mg/m<sup>3</sup>

PEL = Prípustné expoziční limity.

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

WEL = Workplace Exposure Limit.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Schutzausrüstung**



#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine besonderen Erfordernisse bezüglich der Belüftung. Dieses Produkt darf nur mit entsprechender Belüftung in engen Räumen gehandhabt werden.

#### **Augen-/ Gesichtsschutz**

Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist. Sofern die Beurteilung nicht eine höhere Schutzart erfordert, sollte folgender Schutz getragen werden: Dicht schließende Schutzbrille.

#### **Handschutz**

Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe tragen, die einer anerkannten Norm entsprechen, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt.

## PROTECTON INSECT FREE

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Anderer Haut- und Körperschutz</b> | Geeignete Kleidung tragen, um wiederholten oder lang anhaltenden Hautkontakt zu vermeiden.   |
| <b>Hygienemaßnahmen</b>               | Augenduschen und Sicherheitsdusche bereitstellen. Geeignete Hautcreme gegen Austrocknung der Haut verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. |
| <b>Atemschutzmittel</b>               | Atemschutz ist nicht erforderlich.   |

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Erscheinung</b>   | Klare Flüssigkeit.                     |
| <b>Farbe</b>   | Orangefarben.                          |
| <b>Geruch</b>  | Charakteristisch.                      |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                       | Nicht bestimmt.                        |
| <b>pH</b>  | pH (konzentrierte Lösung): 10.0 - 11.0 |
| <b>Schmelzpunkt</b>  | Nicht bestimmt.                        |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                          | 100°C @ 1013 hPa                       |
| <b>Flammpunkt</b>  | >100°C                                 |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                           | Nicht bestimmt.                        |
| <b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b> | Nicht bestimmt.                        |
| <b>Dampfdruck</b>  | Nicht bestimmt.                        |
| <b>Dampfdichte</b>   | Nicht bestimmt.                        |
| <b>Relative Dichte</b>                                       | 1.00 - 1.02g/cm <sup>3</sup> @ 20°C    |
| <b>Löslichkeit/-en</b>                                       | Löslich in Wasser.                     |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>                                | Nicht bestimmt.                        |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                           | Nicht bestimmt.                        |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                                 | Nicht bestimmt.                        |
| <b>Viskosität</b>  | <50 cP @ 20°C                          |
| <b>Oxidationsverhalten</b>                                   | Nicht verfügbar.                       |

#### 9.2. Sonstige Angaben

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| <b>Andere Informationen</b> | Keine. |
|-----------------------------|--------|

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Reaktivität</b> | Es gibt keine bekannten Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt. |
|--------------------|--|

#### 10.2. Chemische Stabilität

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Stabilität</b> | Keine besonderen Bedenken hinsichtlich der Stabilität. |
|-------------------|--|

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

## PROTECTON INSECT FREE

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Nicht anwendbar.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Unverträgliche Bedingungen** Nicht relevant.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Es ist unwahrscheinlich, dass ein bestimmtes Material bzw. eine bestimmte Materialengruppe mit dem Produkt reagiert und zu einer gefährlichen Situation führt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Zersetzt sich nicht, wenn es entsprechend den Empfehlungen verwendet und gelagert wird.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Toxikologische Effekte** Es liegen keine Informationen vor.

**Einatmen** Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.

**Verschlucken** Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen.

**Hautkontakt** Lang anhaltender und häufiger Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Augenkontakt** Kann vorübergehende Augenreizung verursachen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Ökotoxizität** Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.

### 12.1. Toxizität

#### Akute aquatische Toxizität

**Akute Toxizität - Fisch** Nicht verfügbar.

**Akute Toxizität - Wirbellose** Nicht verfügbar.

#### Wassertiere

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Kriterien zur Bioabbaubarkeit in der Detergenzienverordnung (EG) Nr. 648/2004.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

**Verteilungskoeffizient** Nicht bestimmt.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Das Produkt ist wasserlöslich.

**Adsorptions-/Desorptionskoeffizient** Nicht verfügbar.

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

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

## PROTECTON INSECT FREE

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** Nicht verfügbar.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Allgemeine Information** Abfall sollte als nachweispflichtiger Abfall behandelt werden.

**Entsorgungsmethoden** Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen. Entsorgungsmethoden sind mit Abfallbeauftragtem und örtlichen Behörden abzustimmen. Möglicherweise ist das Einleiten in die Kanalisation nach Verdünnung mit viel Wasser erlaubt.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Allgemeines** Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Transport-Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

#### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff**

Nein.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

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

**Massenguttransport** Nicht anwendbar.  
**entsprechend Annex II von**  
**MARPOL 73/78 und dem**  
**IBC-Code**

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Gesetzgebung** Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

## PROTECTON INSECT FREE

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Änderungsgründe</b>               | HINWEIS: Linien innerhalb des Randes zeigen wichtige Änderungen gegenüber der Vorgängerversion.  |
| <b>Erstellt durch</b>                | Health & Safety Department   |
| <b>Änderungsdatum</b>                | 07.06.2019   |
| <b>Änderung</b>                      | 2  |
| <b>Ersetzt Datum</b>                 | 04.12.2018   |
| <b>Sicherheitsdatenblattnummer</b>   | 32085  |
| <b>Sicherheitsdatenblattstatus</b>   | Freigegeben.   |
| <b>Volltext der Gefahrenhinweise</b> | H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.<br>H301 Giftig bei Verschlucken.<br>H311 Giftig bei Hautkontakt.<br>H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H318 Verursacht schwere Augenschäden.<br>H335 Kann die Atemwege reizen.<br>H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. |