



P2AO350

## SICHERHEITSDATENBLATT

GEMÄß VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1 Produktidentifikator

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| GHS Produktidentifikator | Nicht anwendbar. |
| Chemische Bezeichnung    | Nicht anwendbar. |
| Handelsname              | P2AO350          |
| CAS Nr.                  | Mischung         |
| EINECS Nr.               | Mischung         |

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

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Identifizierte Verwendung(en)          | Synthetisches Lagerschmiermittel |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Keine.                           |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Unternehmenskennzeichen     | Permawick Company<br>3110 Permawick Drive<br>Colombus, IN, 47201               |
| Telefon                     | +1 (812) 376-0703  |
| Fax                         | +1 (812) 372-1410  |
| E-Mail (fachkundige Person) | sales@permawick.com  |
| Only Representative         | Experien Chemical Services (Europe) Limited<br>PO Box 170<br>Thirsk YO7 9AN UK |
| Telefon                     | +44 7791 573385 (UK 9am to 5pm)  |

#### 1.4 Notrufnummer

|                |  |
|----------------|--|
| Notfalltelefon | Monday - Friday, 8 am – 4:30 p.m. (EST) +1 (812) 376-0703<br>CHEMTREC 24 hr. +1 (703) 527-3887 |
|----------------|--|

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

|  |               |
|--|---------------|
| Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): | Aqu. chron. 3 |
|--|---------------|

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

|                     |  |
|---------------------|--|
| Gefahrenpiktogramme | Keine  |
| Signalwörter        | Keine  |
| Gefahrenhinweise    | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Sicherheitshinweise | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                       |

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

#### 2.4 Zusätzliche Informationen

Kann bei Personen, die sensibilisiert sind zu einer allergischen Reaktion führen.

# P2AO350

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2 Gemische

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Gefährliche Inhaltsstoffe  | %W/W    | EG -Nr. and CAS#       | Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)   |
|--|---------|------------------------|---|
| Phosphorsäuretrikresylester ^  | 0 – 1.0 | 215-548-8<br>1330-78-5 | Repr. 2; H361<br>Aqu. akut 1; H400<br>Aqu. chron. 1; H410                           |
| 1-H benzotriazol-1-Methanamine, N, N-Bis (2-Ethylhexyl)<br>- Methyl- ^ | 0 – 0.1 | -----<br>94270-86-7    | Hautreiz. 2; H315<br>Sens. Haut 1; H317<br>Aqu. akut 1; H400<br>Aqu. chron. 2; H411 |

^ Noch nicht unter die REACH-Registrierung.

**3.3 Zusätzliche Informationen** - Stoffe im Produkt, die eine Gesundheits- oder Umweltgefahr darstellen können, oder die einen Arbeitsplatz-Grenzwert besitzen, sind unten aufgeführt. **Keine**

Den vollen Text der H/P-hinweise finden Sie in Kapitel 16.

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN



### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|              |   |
|--------------|---|
| Inhalativ    | Falls erforderlich, symptomatisch behandeln.                                    |
| Hautkontakt  | Betroffene Haut mit Wasser und Seife waschen.                                   |
| Augenkontakt | Augen mit viel Wasser spülen. Wenn Symptome auftreten, ärztlichen Rat einholen. |
| Verschlucken | Falls erforderlich, symptomatisch behandeln.                                    |

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

Keine

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

|                          |  |
|--------------------------|--|
| -Geeignete Löschmittel   | Mit Wassersprühstrahl, Löschpulver, Sand oder Kohlenstoffdioxid löschen. |
| -Ungeeignete Löschmittel | Keine erwartet.  |

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann das Produkt schädliche Rauchgase befreien.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Hautkontakt vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden.

# P2AO350

- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Verschüttetes Ladegut mit trockenem Sand oder Erde oder anderem geeigneten trockenen Material eindämmen und abdecken. Für die ordnungsgemäße Entsorgung oder Wiedergewinnung in Behälter füllen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Keine
- 6.5 Zusätzliche Informationen** Keine

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Hautkontakt vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
 -Lagertemperatur Bei Raumtemperatur aufbewahren.  
 -Unverträgliche Materialien Starke Oxidationsmittel.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** Gleitmittel

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

- 8.1 Zu überwachende Parameter**
- 8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

| STOFF. | CAS Nr. | Grenzwert (8 h ppm) | Grenzwert (8h mg/m <sup>3</sup> ) | Kurzzeitwert (15 min ppm) | Kurzzeitwert (15 min mg/m <sup>3</sup> ) | Bemerkungen: |
|--------|---------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|--------------|
| Keine  | ----    | ----                | ----                              | ----                      | ----                                     |              |

| Biologischer Grenzwert             |        |         |                        |              |
|------------------------------------|--------|---------|------------------------|--------------|
| Begrenzung Wertart (Ursprungsland) | STOFF. | CAS Nr. | Biologischer Grenzwert | Bemerkungen: |
| Nicht bekannt                      | ----   | ----    | ----                   | ----         |

- 8.1.2 Empfohlene überwachungsmethode** Keine
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Gewöhnlich nicht erforderlich.
- 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung**

Augen-/Gesichtsschutz



Schutzbrille.

Hautschutz (Handschutz/ Sonstige Schutzmaßnahmen)



Gewöhnlich nicht erforderlich.

Atemschutz



Gewöhnlich nicht erforderlich.

# P2AO350

Thermal hazards

Gewöhnlich nicht erforderlich.

## 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten. Bei einer zugelassenen Entsorgungsfirma oder der örtlichen Behörde ist entsprechender Rat einzuholen.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

|   |   |
|---|---|
| Aussehen                                  | Flüssig, viskos.                                |
| Farbe.                                    | Bernsteinfarben, Klar.                          |
| Geruch                                    | Schwach Esterartig.                             |
| Geruchsschwelle (ppm)                     | Nicht verfügbar                                 |
| pH (Wert)                                 | Nicht verfügbar                                 |
| Schmelzpunkt (°C) / Gefrierpunkt (°C)     | Nicht verfügbar                                 |
| Siedepunkt/Siedebereich (°C):             | Nicht bestimmt.                                 |
| Flammpunkt (°C)                           | 230 - 270 [Open cup/Öffener Tiegel]             |
| Verdampfungsgeschwindigkeit               | Nicht anwendbar                                 |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)          | Nicht anwendbar                                 |
| Explosionsgrenzen                         | Nicht anwendbar                                 |
| Dampfdruck (Pascal)                       | < 1   |
| Dampfdichte (Luft=1)                      | > 1   |
| Dichte (g/ml)                             | 0.82 – 0.85                                     |
| Löslichkeit in Wasser                     | Unlöslich.                                      |
| Weitere Lösungsmittel                     | Nicht verfügbar                                 |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/wasser) | Nicht verfügbar                                 |
| Selbstentzündungstemperatur (°C)          | >282  |
| Zersetzungstemperatur (°C)                | Nicht verfügbar                                 |
| Kinematische Viskosität (cSt) @ 40°C      | >20.5 - 150 (Gelistet in: Produktspezifikation) |
| Explosive eigenschaften                   | Nicht explosiv.                                 |
| Oxidierende Eigenschaften                 | Nicht oxidierend.                               |

### 9.2 Sonstige Angaben

Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 10.1 Reaktivität                         | Unter normalen Bedingungen stabil.    |
| 10.2 Chemische Stabilität                | Stabil.                               |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Keine erwartet.                       |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen          | Keine                                 |
| 10.5 Unverträgliche Materialien          | Oxidizers                             |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte     | Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid |

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### 11.1.1 Stoffe

Nicht anwendbar

#### 11.1.2 Gemische - Analog zu verwandten Materialien:

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Akute Toxizität                    | Nicht verfügbar. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | Nicht verfügbar. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | Nicht verfügbar. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Nicht verfügbar. |
| Keimzell-Mutagenität               | Nicht verfügbar. |
| Karzinogenität                     | Nicht verfügbar. |

# P2AO350

|   |                  |
|---|------------------|
| Reproduktionstoxizität                                      | Nicht verfügbar. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Nicht verfügbar. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht verfügbar. |
| Aspirationsgefahr   | Nicht verfügbar. |

## 11.1.3 Stoffe in Zubereitungen / Mischungen

### 1-H benzotriazol-1-Methanamine, N, N-Bis (2-Ethylhexyl) - Methyl- (CAS Nr.94270-86-7)

|   |   |
|---|---|
| Akute Toxizität   | Verschlucken: LD50 3313 mg/kg (Ratte)<br>Inhalativ<br>: Keine Daten<br>Dermale: LD50 > 2000 mg/kg (Ratte) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | Kann eine Reizwirkung haben.  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | Kann eine Reizwirkung haben.  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| Keimzell-Mutagenität  | Nicht zu erwarten.  |
| Karzinogenität  | Nicht zu erwarten.  |
| Reproduktionstoxizität                                      | Nicht zu erwarten.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Nicht zu erwarten.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht zu erwarten.  |
| Aspirationsgefahr   | Keine Daten   |

### Phosphorsäuretrikresylester (CAS Nr. 1330-78-5)

|   |  |
|---|--|
| Akute Toxizität   | Verschlucken: LD50 > 20,000 mg/kg (Ratte)<br>Inhalativ<br>: LC50 > 11.1 mg/l (Ratte) (1 Stunde(n))<br>Dermale: LD50 3.7 g/kg (kaninchen)                   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | Leicht reizend (Haut).   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | Nicht reizend am Kaninchenauge.  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | Nicht hautsensibilisierend.  |
| Keimzell-Mutagenität  | Negativ  |
| Karzinogenität  | Keine Daten  |
| Reproduktionstoxizität                                      | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.<br>LOAEL = 20 mg/kg (Developmental)<br>NOEL = 20 mg/kg (Maternal) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Nicht zu erwarten.   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht zu erwarten. Orale: NOAEL = 1000 mg/kg (Ratte)   |
| Aspirationsgefahr   | Keine Daten  |

## 11.2 Sonstige Angaben

Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität -

#### Stoffe in Zubereitungen / Mischungen

##### 1-H benzotriazol-1-Methanamine, N, N-Bis (2-Ethylhexyl) - Methyl- (CAS Nr.94270-86-7)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Akute Toxizität</b>    | Fisch: LC50 = 1.3 mg/l (96 Stunden) ( <i>Brachydanio rerio</i> )<br>Wirbellose Wasserlebewesen: EC50 = 2.05 mg/l (48 Stunden) ( <i>D. magna</i> )    |
| <b>Langzeit Toxizität</b> | Algen: EL50 = 0.976 mg/l (72 Stunden) ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )<br>Algen: EC10 = 0.586 mg/l (72 Stunden) ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) |

# P2AO350

Phosphorsäuretrikresylester (CAS Nr. 1330-78-5)

|  |   |
|--|---|
| <b>Akute Toxizität</b>                               | Fisch LC50 = 0.06 mg/l (96 Stunden) ( <i>Rainbow trout</i> )<br>Fisch LC50 = 44.8 mg/l (96 Stunden) ( <i>Fathead minnow</i> )<br>Wirbellose Wasserlebewesen: EC50 = 146 µg/l (48 Stunden) ( <i>D. magna</i> )<br>Algen EL50 > 2500 µg/l (72 Stunden) / (96 Stunden) ( <i>S. capricornutum</i> ) |
| <b>Langzeit</b>                                      | Wirbellose Wasserlebewesen: NOEC = 0.011 – 0.019 mg/l (Survival) ( <i>G. pseudolimnaeus</i> )   |
| <b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b>              | Nicht verfügbar   |
| <b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b>                | Nicht verfügbar   |
| <b>12.4 Mobilität im Boden</b>                       | Keine Daten   |
| <b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> | Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.   |
| <b>12.6 Andere schädliche Wirkungen</b>              | Nicht bekannt.  |

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

|  |  |
|--|--|
| <b>13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung</b> | Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten. Bei einer zugelassenen Entsorgungsfirma oder der örtlichen Behörde ist entsprechender Rat einzuholen. |
| <b>13.2 Zusätzliche Informationen</b>      | Nicht bekannt.   |

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

|  | Land transport<br>(ADR/RID) | Seetransport<br>(IMDG) | Luft transport (ICAO/IATA Kl.) |
|--|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|
| UN-Nummer  |                             |                        |                                |
| Bezeichnung des Gutes  |                             |                        |                                |
| Transportgefahrenklassen   |                             |                        |                                |
| Verpackungsgruppe  |                             |                        |                                |
| Umweltgefahren   |                             |                        |                                |
| Besondere Vorsichtsmaßnahmen<br>für den Verwender  |                             |                        |                                |
| Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: |                             |                        | Nicht anwendbar                |

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| <b>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:</b> |  |                   |
| <b>15.1.1 EU-Vorschriften</b>  |  | <b>Aufgeführt</b> |
| Regulation (EC) 2037/2000 - Gefährlich für die Ozonschicht.  |  | Nein.             |
| Regulation (EC) 850/2004 - Persistent Organic Pollutants   |  | Nein.             |
| Regulation (EC) 689/2008 - Export/Import of Dangerous Chemicals  |  | Nein.             |
| Regulation (EC) 1907/2006 - REACH Zulassungen und/oder<br>Verwendungsbeschränkungen  |  | Nein.             |
| <b>15.1.2 Nationale Vorschriften</b>   |  | <b>Aufgeführt</b> |
| <b>Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (VwVwS)</b>  |  |                   |
| - 1-H benzotriazol-1-Methanamine, N, N-Bis (2-Ethylhexyl) - Methyl-  |  | WGK 2             |
| - Phosphorsäuretrikresylester  |  | WGK 2             |
| <b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung</b>  |  | Nicht anwendbar   |

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

**Die folgenden Teile wurden revidiert oder enthalten neue Informationen:** 1-16.

### **Gefahrenhinweise**

- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **GHS Einstufung**

- Aqu. chron. 3: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Schulungshinweis:** Keine.

**Zusätzliche Informationen:** Keine.

Die Informationen in dieser Schrift stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Für Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen, wird keine Gewähr übernommen. Jeder Anwender hat somit das beabsichtigte Einsatzgebiet und den jeweiligen Verwendung unter Berücksichtigung etwaiger spezifischer Besonderheiten in eigener Verantwortung zu prüfen. Freiheit von Patent-, Urheber- und Gebrauchsmusterschutzrechten kann nicht vorausgesetzt werden.