
SICHERHEITSDATENBLATT

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs/Gemischs und des Unternehmens/Betriebs

1.1. Produktidentifikator

 Produktname: Beize und

Chemische Bezeichnung des Ablagerungshemmers: Datenblattnummer:

056 1. 2. 0

CAS-Nr.: Methylenphosphatsäure
6419-19-8

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

Antiscalant für Schwimmbad-, Spa- und Whirlpoolwasser

1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Name des Lieferanten: Deep Blue Pool Supplies
Adresse des Lieferanten: Postfach 8899
Einsiedelei,
Corsham,
SN13 8DT

Telefon: +44 (0) 3330 907094

E-Mail: help@deepbluepoolsupplies.co.uk

1.4 Notrufnummer ¹¹²

2. Gefahrenidentifizierung

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß CLP: Augenschädigung 1: H318; Hautreizung 2: H315

Wichtigste Nebenwirkungen: Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden.

2.2 Beschriftungselemente:

Gefahrenhinweise: H315: Verursacht Hautreizungen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.

Gefahrenpiktogramme: GHS05: Korrosion



Signalwort: Gefahr

Sicherheitshinweise: P280:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Flecken- und Schuppenhemmer Sicherheitsdatenblatt Nr. 056



P303+361+353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Haut abspülen mit.

P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P308+313: BEI Exposition oder Besorgnis: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P332+313: Bei Hautreizungen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3 Sonstige Gefahren:

- Dieses Produkt ist nicht als PBT/vPvB-Stoff eingestuft.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

3.1 Stoffe:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

AMINO TRIS (METHYLENPHOSPHONSÄURE) - REACH-Registrierungsnummer(n): 01-2119487988-08

| EINECS | CAS | PBT / WEL | CLP-Klassifizierung | Prozent |
|-----------|-----------|-----------|--|---------|
| 229-146-5 | 6419-19-8 | - | Met. Corr. 1: H290; Eye Irrit. 2: H319 | 30-50% |

PHOSPHOROIGE SÄURE - REACH-Registrierungsnummer(n): 01-2119488030-46

| | | | | |
|-----------|------------|---|---|-------|
| 233-663-1 | 10294-56-1 | - | Akute Toxizität 4: H302; Ätzwirkung auf die Haut 1A: H314 | 1-10% |
|-----------|------------|---|---|-------|

Enthält: Mischung aus aufgeführten Stoffen mit nicht gefährlichen Zusätzen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen, es sei denn, sie kleben an der Haut. Waschen sofort mit reichlich Seife und Wasser abwaschen.

Blickkontakt: Das geöffnete Auge mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen. Auf Fremdkörper untersuchen und diese entfernen. Kontaktlinsen. Augen weit öffnen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Einnahme: Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Falls die Person bei Bewusstsein ist, einen halben Liter Wasser geben. Sofort trinken. Einen Arzt konsultieren.

Inhalation: Den Verletzten aus der Gefahrenzone bringen und dabei die eigene Sicherheit gewährleisten.

4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akute als auch verzögerte

Hautkontakt: Es kann zu Reizungen und Rötungen an der Kontaktstelle kommen.

Blickkontakt: Es können Schmerzen und Rötungen auftreten. Die Augen können stark tränen. Es kann zu schweren Symptomen kommen. Schmerzen. Die Sicht kann verschwommen sein. Es kann zu dauerhaften Schäden kommen.

Einnahme: Es kann zu Schmerzen und Rötungen im Mund- und Rachenraum kommen. Übelkeit und Magenbeschwerden können auftreten. Es können Schmerzen auftreten.

Inhalation: Es kann zu Reizungen im Halsbereich mit einem Engegefühl in der Brust kommen.

Verzögerte / unmittelbare Auswirkungen: Nach kurzfristiger Exposition sind unmittelbare Auswirkungen zu erwarten.

Flecken- und Schuppenhemmer Sicherheitsdatenblatt Nr. 056

4.3. Angabe, ob sofortige ärztliche Hilfe und spezielle Behandlung erforderlich sind

- Vor Ort sollte eine Augendusche vorhanden sein.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Es sollten geeignete Löschmittel für den umgebenden Brand verwendet werden. Behälter mit Wasserdampf kühlen.

5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen - Bei der Verbrennung werden giftige Dämpfe freigesetzt.

5.3 Hinweise für Feuerwehrleute

- Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Tragen Sie Schutzkleidung, um den Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Den kontaminierten Bereich mit Schildern kennzeichnen und den Zugang für Unbefugte verhindern. **6.1 Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen** Personal. Führen Sie keine Maßnahmen ohne geeignete Schutzkleidung durch – siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Drehen Sie undichte Behälter mit der Leckseite nach oben, um das Austreten von Flüssigkeit zu verhindern.

- Nicht in die Kanalisation oder Flüsse einleiten. Verschüttete Flüssigkeiten mit Auffangwannen eindämmen. **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

- In trockene Erde oder Sand einarbeiten. In einen verschließbaren, beschrifteten Behälter **(6.3) umfüllen.**

Verfahren und Material zur Eindämmung und Reinigung Behälter zur Entsorgung nach einem geeigneten Verfahren.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte – siehe Abschnitt 8

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

- Direkten Kontakt mit dem Stoff vermeiden. Sicherstellen, dass ausreichende **Vorkehrungen für den sicheren Umgang getroffen werden (siehe Abschnitt 7.1)**. Belüftung des Bereichs.
- Vermeiden Sie die Bildung und Ausbreitung von Nebel in der Luft.

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten

- Kühl und gut belüftet lagern. Behälter fest verschließen.
geschlossen.

7.3 Spezifische Endverwendung(en) - Keine Informationen verfügbar.)

Abschnitt 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Steuerungsparameter

Keine Daten verfügbar.

DNEL / PNEC Keine Daten verfügbar.

8.2 Expositionskontrollen

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung des Bereichs sorgen.

Atemschutz: Für den Notfall muss ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät verfügbar sein.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Dicht sitzende Schutzbrille. Augendusche bereithalten.

Hautschutz: Schutzkleidung.



Respirator



Goggles



Gloves



Suit

Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: Farblos

Geruch: Kaum wahrnehmbarer Geruch

Wasserlöslichkeit: Mischbar

Relative Dichte: 1,300

pH: <2

9.2 Sonstige Informationen

Es sind keine Daten verfügbar.

Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

- Stabil unter den empfohlenen Transport- und Lagerbedingungen.
- Stabil unter normalen Bedingungen. **10.2 Chemische Stabilität**
- Gefährliche Reaktionen treten unter normalen Transport- und Lagerbedingungen nicht auf. **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
- Bei Einwirkung der aufgeführten Bedingungen oder Materialien kann es zu Zersetzung kommen.

10.5 Incompatible materials

unten. - Hitze

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Bei der Verbrennung entstehen giftige Dämpfe.

Abschnitt 11. Toxikologische Informationen

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxizitätswerte:

| Route | Spezies | Prüfen | Wert | Einheiten |
|--------|---------|--------|-------|-----------|
| ORAL | RATTE | LD50 | >2000 | mg/kg |
| DERMAL | RBT | LD50 | >5000 | mg/kg |

Gefährliche Inhaltsstoffe:

AMINO TRIS (METHYLENEPHOSPHONSÄURE)

| | | | | |
|--------|-------|------|-------|-------|
| DERMAL | RBT | LD50 | >5000 | mg/kg |
| ORAL | RATTE | LD50 | >2000 | mg/kg |

PHOSPHORIGE SÄURE

| | | | | |
|-----|-------|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 1700 | mg/kg |
| ORL | RATTE | LD50 | 1895 | mg/kg |

Relevante Gefahren für das Produkt:

| Gefahr | Route | Basis |
|--------------------------------------|-------|-----------------------|
| Hautkorrosion/Hautreizung | DRM | Gefährlich: berechnet |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | OPT | Gefährlich: berechnet |

Symptome / Expositionswege

Hautkontakt: Es kann zu Reizungen und Rötungen an der Kontaktstelle kommen.

Augenkontakt: Es kann zu Schmerzen und Rötungen kommen. Die Augen können stark tränen. Es können schwere Schmerzen. Die Sicht kann verschwommen sein. Es kann zu dauerhaften Schäden kommen.

Bei Verschlucken können Schmerzen und Rötungen im Mund- und Rachenraum auftreten.

Übelkeit und Magenbeschwerden können ebenfalls auftreten. Es können Schmerzen auftreten.

Einatmen: Es kann zu Reizungen im Hals und einem Engegefühl in der Brust kommen.

Verzögerte/unmittelbare Auswirkungen: Nach kurzfristiger Exposition sind unmittelbare Auswirkungen zu erwarten.

Abschnitt 12. Ökologische Informationen

12.1 Toxizität

Ökotoxizitätswerte:

11.10.2016

| Spezies | Prüfen | Wert | Einheiten |
|---------|----------|------|-----------|
| Daphne | 48H EC50 | 297 | mg/l |

Gefährliche Inhaltsstoffe:**AMINO TRIS (METHYLENEPHOSPHONSÄURE)**

| | | | |
|--------|----------|-----|------|
| Daphne | 48H EC50 | 297 | mg/l |
|--------|----------|-----|------|

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Kein Bioakkumulationspotenzial. **12.3**

Bioakkumulationspotenzial - Leicht

Vom Boden aufgenommen. **12.4 Mobilität in**

Boden

- Nicht leicht biologisch abbaubar.

- Dieses Produkt ist nicht als PBT/vPvB-Stoff eingestuft.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung 12.6 Sonstige Nebenwirkungen

Abschnitt 13. Überlegungen zur Entsorgung**13.1 Abfallbehandlungsverfahren**

Entsorgungsmaßnahmen: In einen geeigneten Behälter umfüllen und die Abholung durch einen spezialisierten Entsorgungsbetrieb veranlassen. Unternehmen.

Hinweis: Der Benutzer wird auf die mögliche Existenz regionaler oder nationaler Vorschriften hinsichtlich der Entsorgung hingewiesen.

Section 14. Transport information



Oxidising Agent



Environmentally Hazardous



Corrosive

14.1 UN Number

11.10.2016

Datum der letzten Änderung: Seite 7

- 3265

14.2 Offizielle UN-Versandbezeichnung

- ÄTZENDE FLÜSSIGKEIT, SAURE, ORGANISCH, NOS(AMINO TRIS (METHYLENEPHOSPHONSÄURE))

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

- 8

14.4 Verpackungsgruppe II

ICH

- NEIN

14.5 Umweltgefahren

11.10.2016

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

- Siehe Abschnitt 7

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und dem IBC-Code

- Nicht zutreffend

15. Regulatorische Informationen

- Nicht zutreffend.

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Gesetze, die speziell für den Stoff oder das Gemisch gelten.

15.2 Chemikaliensicherheitsbewertung

16. Sonstige Informationen

Sonstige Informationen: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission erstellt.

* kennzeichnet Textstellen im Sicherheitsdatenblatt, die sich seit der letzten Überarbeitung geändert haben.

In §§ 2 und 3 verwendete Formulierungen: H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Rechtlicher Hinweis: Die obigen Informationen gelten als korrekt, erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Diese Angaben dienen lediglich als Orientierungshilfe. Das Unternehmen übernimmt keine Haftung für etwaige Schäden.

die durch die Handhabung oder den Kontakt mit dem oben genannten Produkt entstehen.

Diese Informationen beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Material und gelten möglicherweise nicht für die Verwendung dieses Materials in Kombination mit anderen Materialien oder in anderen Verfahren. Nach

bestem Wissen und Gewissen von Deep Blue Pool Supplies sind diese Informationen zum Zeitpunkt der Genehmigung dieses Sicherheitsdatenblatts korrekt und zuverlässig. Es wird jedoch keine Gewähr für ihre Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit übernommen.

Es obliegt dem Benutzer, sich von der Eignung und Vollständigkeit dieser Informationen für das verwendete Produkt zu überzeugen.

