
SICHERHEITSDATENBLATT

1. Bezeichnung des Stoffs/Gemischs und des Unternehmens/Betriebs

1.1 Produktidentifikator

Produktname: Aluminiumsulfat fest/gemahlen

Datenblattnummer: 041

Chemische Bezeichnung: Aluminiumsulfat

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

Pool-/Spa-Behandlung

1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Name des Lieferanten: Deep Blue Pool Supplies

Adresse des Lieferanten: Box 8899 Hermitage,
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 (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008) [CLP/GHS] - Augenreizung . 1, H318
- Weitere Informationen: Den vollständigen Text der Gefahrenhinweise finden Sie in Abschnitt 16.

2.2 Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



2 Gefahrenidentifizierung (....)

- Signalwort: Gefahr
- Symbole: GHS05

Gefahrenhinweise

-
- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 - Verursacht schwere Augenschäden.

Vorsichtsformeln

- Unter Verschluss aufbewahren/Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe/ Schutzbekleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz. - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- Im Brandfall: Staub/Rauch/Gas/Nebel/ Dämpfe /Aerosole nicht einatmen.
- Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren

- Ergebnisse der PBT- und vPvB -Beurteilung siehe Abschnitt 12.5.
-

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

3.1 Gemische

Chemische Bezeichnung Konzentration CAS-Nummer EG-Nummer R/H-Sätze* Symbole

Aluminiumsulfat < 100 % 10043-01-3 233-135-0 H318 GHS05

*Siehe Abschnitt 16

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Kontaminierte Kleidungsstücke sofort ausziehen.
- BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen. Bei Symptomen einen Arzt verständigen. Bei unregelmäßiger oder aussetzender Atmung künstliche Beatmung durchführen. Bei Bewusstlosigkeit in die stabile Seitenlage bringen.
- BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltender Hautreizung einen Arzt aufsuchen.
- BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort gründlich mit Wasser spülen, auch unter den Lidern, mindestens 5 Minuten lang. Unverzüglich einen Augenarzt aufsuchen. Wenn möglich, eine Augenklinik aufsuchen .
- BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen und anschließend reichlich Wasser trinken. Bewusstlosen Personen niemals etwas in den Mund geben. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen (....)

4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akute als auch verzögerte

- Verursacht Augenschäden
 - Verursacht Reizungen
-

- Verursacht Übelkeit/Erbrechen

4.3 Anzeichen für die Notwendigkeit sofortiger ärztlicher Hilfe und spezieller Behandlung -

- Symptomatisch behandeln
-

5 Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1 Auslöschten von Medien

- Im Brandfall: Verwenden Sie Löschmaßnahmen, die den örtlichen Gegebenheiten und der Umgebung angemessen sind.

5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen

- Bei unvollständiger Verbrennung können giftige Pyrolyseprodukte entstehen.

5.3 Hinweise für Feuerwehrleute

- Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät.
 - Schutzausrüstung tragen
 - Kontaminiertes Löschwasser muss separat aufgefangen werden. Es darf nicht in die Kanalisation eingeleitet werden.
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

- Persönliche Schutzausrüstung für den Benutzer.
- Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
- Dämpfe oder Sprühnebel nicht einatmen .
- Hinweise zum persönlichen Schutz finden Sie in Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in Oberflächengewässer oder die Kanalisation spülen.

6.3 Verfahren und Material zur Eindämmung und Reinigung

- Mechanische Fördermittel verwenden. Zur Entsorgung in geeigneten, geschlossenen Behältern aufbewahren. - Mit flüssigem Bindemittel (Sand, Diatomit, Säurebindemittel, Universalbindemittel) aufnehmen.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte

- Hinweise zum persönlichen Schutz finden Sie in Abschnitt 8.
-

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang

- Behälter fest verschlossen halten.
- Für ausreichende Belüftung sorgen.
- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Notduschen und Augenspülstationen sollten sich in unmittelbarer Nähe befinden. 7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten
- Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- Tierfutter fernhalten .

7. Handhabung und Lagerung (...)

7.3 Spezifische Endverwendung(en)

- Keine Informationen verfügbar.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Kontrollparameter

Aluminiumsulfat

- EH40 Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW), in der geänderten Fassung, zeitlich gewichteter Mittelwert (TWA): 2 mg/m³
- ELV (IE), zeitlich gewichteter Mittelwert (TWA): 2 mg/m³ 8.2

Expositionskontrollen - Beachten Sie die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen.

Kontrollen der Exposition am Arbeitsplatz

- Gummihandschuhe tragen
- Beim Umgang mit diesem Stoff, z. B. bei der Probenahme, ist eine eng anliegende Schutzbrille zu tragen, die einen vollständigen Augenschutz gewährleistet.



Goggles



Gloves



Suit

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

- Form: Pulvergranulat
- Farbe : Weiß
- Geruch : Nicht signifikant
- Geruch Schwellenwert: Keine Daten verfügbar
- pH-Wert: Keine Daten verfügbar
- Schmelzpunkt/ Schmelzbereich: 120 °C - 140 °C
- Siedepunkt/Siedebereich : 770 °C ja
- Brennpunkt: Keine Daten verfügbar
- Verdunstungsrate : Keine Daten verfügbar
- Entflammbarkeit (fest, gasförmig): Keine Daten verfügbar
- Obere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
- Untere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
- Dampf Druck: Keine Daten verfügbar
- Relativer Dampf Dichte: Keine Daten verfügbar
- Dichte: 1,161 g/cm³
- Wasserlöslichkeit : löslich
- Verteilungskoeffizient : n-Octanol/ Wasser: Keine Daten verfügbar
- Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar
- Thermische Zersetzung: Keine Daten verfügbar
- Viskosität , dynamisch: Keine Daten verfügbar
- Explosivität: Keine Daten verfügbar
- Oxidierend Eigenschaften: Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Informationen

Keine Informationen verfügbar

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

- Keine Informationen verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

- Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Keine Informationen verfügbar

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Staubbildung vermeiden .

10.5 Unverträgliche Materialien

- Unverträglich mit Laugen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Schwefeloxide, Erhitzung kann giftige Dämpfe erzeugen.
-

11. Toxikologische Informationen

11.1 Informationen zu toxikologischen Wirkungen

Augenkontakt

- Gefahr schwerer Augenschäden.
- Staub im Auge kann zu mechanischer Reizung führen.

Sensibilisierung

- Nicht sensibilisierend.
-

12 Ökologische Informationen

12.1 Toxizität

- Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Nicht leicht biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB -Beurteilung

Keine Informationen verfügbar

12.6 Sonstige Nebenwirkungen

- Nicht in Oberflächengewässer oder die Kanalisation einleiten. - Eindringen in den Untergrund vermeiden.

13. Entsorgungsüberlegungen

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

- Produkt: Die Entsorgung im Hausmüll ist nicht zulässig. Eine spezielle Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften ist erforderlich. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Wenden Sie sich an einen Entsorgungsdienst.

-
- Verpackung: Kontaminierte Verpackungen gründlich entleeren. Nach gründlicher und sachgemäßer Reinigung können sie recycelt werden. Nicht zu reinigende Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

Einstufung

- Für dieses Produkt kann kein Abfallcode gemäß dem Europäischen Abfallkatalog vergeben werden, da die Zuordnung durch den Verwendungszweck vorgegeben ist. Der Abfallcode wird mit dem regionalen Entsorgungsunternehmen festgelegt.
-

14 Transportinformationen

Keine Gefahrgüter im Sinne von ADR, RID, IMDG und IATA

14.1 UN-Nummer

- Nicht zutreffend

14.2 Offizielle UN-Versandbezeichnung

- Nicht zutreffend

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

- Nicht zutreffend
- 14.4 Verpackungsgruppe
- Nicht zutreffend

14.5 Umweltgefahren

- Nicht zutreffend

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

- Nicht zutreffend

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

IMDG: Nicht zutreffend

15. Regulatorische Informationen

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

15.2 Chemikaliensicherheitsbewertung

Es sind keine Daten verfügbar.

16. Sonstige Informationen

Vollständiger Text der in den Abschnitten 2 und 3 genannten H-Erklärungen.

- H 318 : Verursacht schwere Augenschäden.

Abkürzungen und Akronyme.

- BCF: Biokonzentrationsfaktor
 - BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf
 - CAS: Chemical Abstracts Service
 - CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
-



- CMR: Krebserregend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsschädigend
 - CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf
 - DNEL: Abgeleiteter Wert ohne Wirkung
-
- EINECS: Europäisches Verzeichnis der existierenden kommerziellen chemischen Stoffe
 - ELINCS: Europäische Liste der gemeldeten chemischen Stoffe
 - GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
 - LC 50 : Mittlere letale Konzentration
 - LOAEC: Niedrigste beobachtete Konzentration mit schädlicher Wirkung
 - LOAEL: Niedrigste beobachtete Nebenwirkungsstufe
 - LOEL: Niedrigster beobachteter Effekt
 - NLP: Nicht mehr polymer
 - NOAEC: Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
 - NOAEL: Keine beobachtete schädliche Wirkung
 - NOEC: Konzentration ohne beobachteten Effekt
 - NOEL: Keine beobachtete Wirkung
 - OEL: Arbeitsplatzgrenzwert
 - PBT: Persistierend , bioakkumulativ und toxisch
 - Reach- Autorisierungsnummer: Reach - Autorisierungsnummer
 - Reach AuthAppC Nr.: Anfragenummer für die Genehmigungsbeantragung von Reach
 - PNEC: Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung
 - STOT: Spezifische Zielorgantoxizität
 - SVHC: Stoff von sehr hoher Bedeutung
 - UVCB: Stoff unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte oder biologische Materialien
 - vPvB : Sehr persistent und stark bioakkumulativ.

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 die Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit der Angaben übernommen. Es obliegt dem Nutzer, sich von der Eignung und Vollständigkeit dieser Informationen für das verwendete Produkt zu überzeugen.