

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
geändert durch VO (EG) Nr. 453/2010

Schliessmann Schwäbisch Hall

Ausgabedatum 1.04.2015

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Mikrophos Polyphosphatkristalle
Artikelbezeichnung: Nr. 6532 ff.
Stoffname und Synonyme (bei Stoffen): Natriumpolyphosphat
Produktbeschreibung (bei Gemischen): -
REACH-Registrierungsnummer: -

1.2 Verwendung Komplexierung der Wasserhärte in Kühlwasser

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift Hersteller / Lieferant: C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co KG
Auwiesenstr. 5, D-74523 Schwäbisch Hall
Kontakt: Tel. 0049-(0)791 / 97191 -0, Fax -25
Email: service@c-schliessmann.de

1.4 Notrufnummer Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg: Tel. 0761 / 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach EU-VO Nr. 1272/2008

Kein gefährliches Produkt

2.2 Kennzeichnungselemente nach EU-VO Nr. 1272/2008:

Gefahrenpiktogramme: entfällt

Signalwort: entfällt

Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung: entfällt

Gefahrenhinweise: entfallen

Sicherheitshinweise: entfallen

2.3 Sonstige Gefahren Keine bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoff Natriumpolyphosphat
CAS-Nummer: 68915-31-1

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Unzutreffend.
Nach Hautkontakt: Mit Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen, Augenarzt hinzuziehen
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und Wasser trinken. Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen:	Keine bekannt.
Nach Hautkontakt:	Keine.
Nach Augenkontakt:	Reizwirkung.
Nach Verschlucken:	Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.0 Brennbarkeit	Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
5.1 Löschmittel	Abgestimmt auf den Umgebungsbrand.
5.2 Besondere Gefahren	Keine.
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Schutzausrüstung / Verhalten im Gefahrfall	Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	Keine.
6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Trocken aufnehmen, mit Wasser nachreinigen.
6.4 Verweis auf andere Abschnitte	Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Sichere Handhabung	Augen- und Hautkontakt vermeiden.
7.2 Sichere Lagerung	Trocken, bei +5°C bis +25°C; nicht in Metallbehältern.
7.3 Spezifische Endanwendung	Siehe Abschnitt 1.2

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert entfällt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:	Staubentwicklung vermeiden
Augenschutz:	Schutzbrille
Handschutz:	Schutzhandschuhe
Angaben zur Arbeitshygiene:	Nach Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Kristallines Granulat
Farbe:	Farblos
Geruch:	Geruchlos
pH-Wert:	7 (20°C)
Schmelztemperatur:	Ca. 600°C
Siedetemperatur:	Nicht verfügbar
Zündtemperatur:	Nicht anwendbar
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar
Dampfdruck:	Nicht anwendbar
Schüttdichte:	Ca. 1,2 g/cm ³ (20°C)
Löslichkeit in Wasser:	Löslich (20°C)

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	Siehe Abschnitt 10.3
10.2 Chemische Stabilität	Das Produkt ist unter Normalbedingungen chemisch stabil
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Keine bekannt.
10.5 Unverträgliche Materialien	Keine bekannt.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Natriumpolyphosphat):
LD50 (oral, Ratte):

>2000 mg/kg

Subakute bis chronische Toxizität:

Keine sensibilisierende Wirkung.

CMR-Wirkungen:

Mutagenität / Gentoxizität:

-

Karzinogenität:

-

Reproduktionstoxizität:

-

11.2 Weitere Informationen

Keine.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Aquatische Toxizität

LC0 (48h) >1600 mg/l (Orfe)

12.2 Persistenz / Abbaubarkeit

Produkt kann zur Gewässereutrophierung beitragen.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht bekannt.

12.4 Mobilität im Boden

Nicht bekannt.

12.5 PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktabfall ist unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG und unter Berücksichtigung nationaler und regionaler Vorschriften zu entsorgen. Kleine Mengen können mit Wasser kanalisiert werden.

14. Angaben zum Transport

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse

1 (schwach wassergefährdend)

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.