

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:** **OXYSCHOCK granulat**
- 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Wasserpfleagemittel.
- 1.3 Firmenbezeichnung:**
- Hersteller/Lieferant:** Proxim, s. r. o.
- Adresse:** Palackého 578, 530 02 Pardubice, Tschechische Republik
- Telefon/Fax:** +420 466530357
- Email:** proxim@proxim-pu.cz
- 1.4 Notrufnummer:** +420 466530357

2. Mögliche Gefahren

Einstufung: O – Brandfördernd
C – Ätzend
R 8-22-34

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung: Kaliumperoxymonosulfat – dreifaches Salz; Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Gehalt (% Masse): 100 %

CAS Nummer: 70693-62-8

EINECS Nummer: 274-778-7

Gefahrensymbol: O, C

R – Sätze: 8-22-34

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen und reinigen.
- 4.2 Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen, ruhen und einen Arzt herbeirufen.
- 4.3 Nach Hautkontakt:** Sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Wenn die Reizung andauert, einen Arzt herbeirufen.
- 4.4 Nach Augenkontakt:** Sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Hierbei die Augenlider weit offen halten. Sofort einen Arzt konsultieren.
- 4.5 Nach Verschlucken:** Sofort den Mund spülen und sehr viel Wasser trinken. Kein Erbrechen hervorrufen. Sofort einen Arzt zu Rate ziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel:** Stoff selbst brennt nicht. Daher Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
- 5.3 Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Bei Erhitzen (180 °C) Zersetzung unter Abspaltung von Schwefeldioxid und Sauerstoff. Gefährdete Behälter kühlen, z. B. mit Wassersprühstrahl.
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Unabhängige Atmungsapparate und ggf. Chemikalienschutzanzug benutzen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Substanzkontakt vermeiden. Staubbildung vermeiden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen. Nicht in die ursprüngliche Verpackung zurückgeben, sondern in einen trockenen, sauberen und leeren Behälter aus Kunststoff, Glas oder keramischem Material.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:** Den Kontakt mit Augen, Kleidung und Haut vermeiden. Keinen Staub oder Dampf einatmen. Die in Absatz 8 empfohlenen Schutzvorrichtungen tragen.
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Vor Hitze schützen. Kontakt mit organischen Substanzen kann Entzündung herbeiführen.

7.2 Lagerung

- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern.
- 7.2.1 Zusammenlagerungshinweise:** Von den in Abschnitt 10 aufgeführten unverträglichen Stoffen fernhalten.
- 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Von Kindern und Haustieren fernhalten.
- 7.2.4 Lagerklasse:**

7.3 Bestimmte Verwendung

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Expositionsgrenzwerte:**

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- 8.2.1 Atemschutz: Bei Auftreten von Stäuben: Zulässige Gasmasken mit Filter zum Schutz vor Staub tragen.
- 8.2.2 Handschutz: Handschuhe aus Naturallatex, Chloropren, Nitril, Viton oder Butylkautschuk.
- 8.2.3 Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille.
- 8.2.4 Körperschutz: Geeignete Schutzkleidung tragen.
- 8.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Aussehen:** Weißer Granulat.
- Geruch:** Geruchlos.
- pH-Wert:** 2 (30 g/l, 25 °C)
- Schmelzpunkt:** Keine Daten vorhanden.
- Flammpunkt:** n.a.
- Explosionsgrenzen: UEG / OEG** Keine Daten vorhanden.
- Brandfördernde Eigenschaften:** Produkt ist brandfördernd.
- Wasserlöslichkeit:** 25,6 g/100 g Wasser (20 °C)
- Dampfdruck bei °C:** Keine Daten vorhanden.
- Dichte bei °C:** Keine Daten vorhanden.
- Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:** Keine Daten vorhanden.
- Viskosität:** n.a.
- Lösemittelgehalt:** Keine.

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Temperaturen über 180 °C vermeiden.
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe:** Zu vermeiden ist der Kontakt mit: Organischen Stoffen, Ölen, Fetten, Sägemehl, Reduktionsmitteln, stickstoffhaltigen Verbindungen, Säuren und Alkalien.
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Stickstoffdioxid.

11. Angaben zur Toxikologie**11.1 Toxikologische Prüfung**

- 11.1.1 Akute Toxizität: LD50 (Ratte, orl): 1129 - 1287mg/kg
LD50 (Kaninchen, derm): >11000 mg/kg
LC50 (Ratte, inh): Keine Daten vorhanden.
- 11.1.2 Spezifische Wirkungen im Tierversuch:
- 11.1.3 Reiz-/Ätzwirkung: Ätzend.

- 11.1.4 Sensibilisierende Wirkung: Keine sensibilisierende Wirkung.
- 11.1.5 Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition: Keine Daten vorhanden.
- 11.1.6 Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen: Keine Daten vorhanden.
- 11.1.7 Sonstige Angaben:

11.2 Erfahrungen aus der Praxis

- 11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen:
- 11.2.2 Sonstige Beobachtungen:

11.3 Allgemeine Bemerkungen**12. Angaben zur Ökologie**

- 12.1 Ökotoxizität: LC50 (Fisch, 96 h) = 32 - 56 mg/l
- 12.2 Mobilität:
- 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:
- 12.4 Bioakkumulationspotential:
- 12.5 Andere schädliche Wirkungen:
- 12.6 Weitere Hinweise:

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1 Produkt**

- 13.1.1 Empfehlung: Chemisch-physikalische Behandlung.
- 13.1.2 Abfallschlüssel: 16 09 04*

13.2 Ungereinigte Verpackungen

- 13.2.1 Empfehlung: Ungereinigte Verpackungen als chemischen Abfall abführen
- 13.2.2 Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

14. Angaben zum Transport

- UN-Nummer: 3260
- Klasse: 8
- Korrekte Bezeichnung des Gutes:
- Verpackungsgruppe: III
- Sonstige einschlägige Angaben:

15. Vorschriften**15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

- 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: O – Brandfördernd

15.1.2 Enthält:	C - Ätzend Kaliumperoxymonosulfat – dreifaches Salz; Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)
15.1.3 R-Sätze:	R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen. R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R34 Verursacht Verätzungen.
15.1.4 S-Sätze:	S1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
15.1.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:	
15.2 Nationale Vorschriften	
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

16.1 Wortlaut der R-Sätze, auf die in Kapitel 2 und 3 Bezug genommen wird:

R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34 Verursacht Verätzungen.