

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:** **Beckenrandreiniger Gel**
- 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:** C – Ätzend
R34 Verursacht Verätzungen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Chemische Bezeichnung:** Kaliumhydroxid
- Gehalt (% Masse):** < 2,5
- CAS Nummer:** 1310-58-3
- EINECS Nummer:** 215-181-3
- Gefahrensymbol:** C
- R – Sätze:** R 34

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen und reinigen.
- 4.2 Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- 4.3 Nach Hautkontakt:** Sofort 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:** Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Wasser,

		Schaum, Pulver.
5.2	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Keine.
5.3	Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Keine.
5.4	Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Übliche Feuerschutzkleidung tragen.
5.5	Weitere Angaben:	Keine.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Substanzkontakt vermeiden. Verschüttetes Produkt kann Böden glitschig machen.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.
6.3	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (wie z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder oder Sägemehl) aufnehmen. Neutralisationsmittel anwenden. Reste mit viel Wasser wegspülen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

7.1.1	Hinweise zum sicheren Umgang:	Behälter dicht geschlossen halten, mit Vorsicht öffnen und handhaben. Den Kontakt mit Augen, Kleidung und Haut vermeiden. Die in Absatz 8 empfohlenen Schutzvorrichtungen tragen.
7.1.2	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Lagerung

7.2.1	Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Laugenbeständigen Fußboden vorsehen. An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern.
7.2.1	Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen mit Säuren lagern.
7.2.3	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Behälter dicht geschlossen halten.
7.2.4	Lagerklasse:	8

7.3 Bestimmte Verwendung

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Expositionsgrenzwerte:

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1	Atemschutz:	Ventilation.
-------	-------------	--------------

8.2.2	Handschutz:	Handschuhe aus Gummi.
8.2.3	Augenschutz:	Schutzbrille.
8.2.4	Körperschutz:	Schutzkleidung.
8.3	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:	Flüssiges Gel.
Geruch:	Charakteristisch.
Farbe:	Blau.
pH-Wert:	ca. 12 – 12,5 (10 g/l wässrige Lösung)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Keine Daten vorhanden.
Siedepunkt/Siedebereich:	Keine Daten vorhanden.
Flammpunkt:	n.a.
Explosionsgrenzen: UEG / OEG	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Brandfördernde Eigenschaften:	Produkt ist nicht brandfördernd.
Wasserlöslichkeit:	Vollkommen mischbar.
Dampfdruck bei 20°C:	2,3 kPa
Dichte bei 20 °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.
10.2	Zu vermeidende Stoffe:	Säuren.
10.3	Gefährliche Reaktionen:	Reaktionen mit Säuren.
10.4	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1	Toxikologische Prüfung	
11.1.1	Akute Toxizität:	Keine Daten vorhanden.
11.1.2	Spezifische Wirkungen im Tierversuch:	Keine Daten vorhanden.
11.1.3	Reiz-/Ätzwirkung:	Auf Haut und Auge starke Ätzwirkung.
11.1.4	Sensibilisierende Wirkung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
11.1.5	Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:	Keine Daten vorhanden.
11.1.6	Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie	

fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:

11.1.7 Sonstige Angaben:

11.2 Erfahrungen aus der Praxis

11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen:

11.2.2 Sonstige Beobachtungen:

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

11.3 Allgemeine Bemerkungen

12. Angaben zur Ökologie

- 12.1 Ökotoxizität: Keine Daten vorhanden.
- 12.2 Mobilität: Wasserlöslich.
- 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit: n.a.
- 12.4 Bioakkumulationspotential: Keine Bioakkumulation.
- 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 03 03*

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:

Klasse:

Korrekte Bezeichnung des Gutes:

Verpackungsgruppe:

Sonstige einschlägige Angaben: Produkt ist kein Gefahrgut.

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

- 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: C - ätzend
- 15.1.2 Enthält: Kaliumhydroxid.

- 15.1.3 R-Sätze: 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 hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
- 15.1.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:
- 15.2 Nationale Vorschriften**
Wassergefährdungsklasse:

16. Sonstige Angaben

- 16.1 Wortlaut der R-Sätze, auf die in Kapitel 2 und 3 Bezug genommen wird:**
R34 Verursacht Verätzungen.