

MR. PETRASCH GmbH & Co. KG

PHARM. FABRIK
DORNBIRN - AUSTRIA



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit
Änderungen 830/2015, 453/2010 und 1272/2008
Überarbeitet am: 11.11.2020
Druckdatum: 14.12.2020

RBS 25 Konzentrat

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikatoren

Produktform Gemisch
Bezeichnung RBS 25 Konzentrat
Art des Produkts Reinigungs- und Entgiftungsmittel

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

Verwendung des Stoffs / des Gemisches	Reinigung Nur für professionelle Anwender gedacht
Verwendung, von der abgeraten wird	keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	Mr. Petrasch GmbH & Co. KG Schlachthausstrasse 3 6850 Dornbirn Austria
Telefon	+43 5572 22729 (Mo-Do: 7:30 -12:00; 13:00-17:00, Fr: 7:30-12:00)
Fax	+43 5572 22729-15
E-Mail	petrasch@petrasch.at

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer (Vergiftungsinformationszentrale Wien)	+43 1 406 43 43
--	-----------------

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Reizwirkung auf die Haut (Kategorie 2)
Augenreizung (Kategorie 2A)

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



Signalwort
Gefahr

Gefahrenhinweise (H-Sätze)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit
Änderungen 830/2015, 453/2010 und 1272/2008

Überarbeitet am: 11.11.2020
Druckdatum: 14.12.2020

RBS 25 Konzentrat

H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise (P-Sätze)

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz / Atemschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P332+P313 BEI HAUTREIZUNG: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort Giftinformationszentrum, Arzt oder ... anrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoff

Nicht anwendbar.

3.2 Gemisch

Chemische Bezeichnung des Gemisches :

Inhaltsstoff	Anteil	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	REACH	EC-Index	Einstufungen
Tetrakalium pyrophosphat	< 15 %	7320-34-5	230-785-7	01-2119489369-18	keine	Augenreiz. 2, H319
Natriumhypochlorit	< 5 %	7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34	017-011-00-1	Mett. Cor.1, H290 Aquat. Akut. 4(Oral), H302 Hautätz. 1B, H314 Atemweg. 3, H335 Augenschäd. 1 Akut. Tox (EUH031)
Natriumhydroxid	< 1 %	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	011-002-00-6	Hautätz. 1A+ Augenschäd. 1

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationslimits
Natrium Hypochlorit Lösung	(CAS Nr.) 7681-52-9 (EC Nr.) 231-668-3 (EC-Index) 017-011-00-1 (REACH) 01-2119488154-34	(C >= 5) EUH031
Natriumhydroxid	(CAS Nr.) 1310-73-2 (EC Nr.) 215-185-5 (EC-Index Nr.) 011-002-00-6 (REACH) 01-2119457892-27	(0,5 <= C < 2) Augenreiz. 2, H319 (0,5 <= C < 2) Hautreiz. 2, H315 (2 <= C < 5) Hautätz. 1B, H314 (C >= 5) Hautätz. 1A, H314

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit
Änderungen 830/2015, 453/2010 und 1272/2008

Überarbeitet am: 11.11.2020
Druckdatum: 14.12.2020

RBS 25 Konzentrat

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein

Dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt vorweisen. Einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund geben. Bei Unwohlsein Arzt aufsuchen

Nach Einatmen

Patienten an frische Luft bringen und so lagern, das angenehme Atmen ermöglicht ist.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Mit viel Wasser abwaschen bzw. duschen. Arzt hinzuziehen falls sich negative Auswirkungen oder Reizungen ausbilden.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig für mehrere Minuten spülen. Kontaktlinsen entfernen, sofern vorhanden und leicht zu entfernen. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund auswaschen. Kein Erbrechen auslösen. Sofort Arzt oder Giftnotruf hinzuziehen und Verpackung, Sicherheitsdatenblatt oder Etikett zeigen.

Schutz für den Ersthelfer

Schutzausrüstung tragen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

5. MASSNAHMEN ZUR BRAND-BEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Alle Löschmittel sind geeignet.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen
keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Phosphoroxide, Chlorwasserstoffgas, Kaliumoxide, Natriumoxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.

Spezielle Löschmethoden

Normale Vorgehensweise bei chemischen Bränden. Löschwasser nicht in die Umwelt gelangen lassen

5.4 Weitere Information

Keine Daten verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit
Änderungen 830/2015, 453/2010 und 1272/2008

Überarbeitet am: 11.11.2020
Druckdatum: 14.12.2020

RBS 25 Konzentrat

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Reinigungspersonal muss entsprechenden Schutzausrüstung tragen.
Verschüttetes Gut nur von ausgebildetem Personal mit Atemschutzgerät und Augenschutz behandeln lassen. Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Gut weitmöglichst aufnehmen. Absorptionsmaterial zum Aufnehmen verwenden.
Geeignete Behälter zur Entsorgung verwenden.

Nach der Reinigung können verbliebene Spuren mit Wasser abgewaschen werden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Technische Schutzmaßnahmen / Sicherheitsvorkehrungen

Unnötige Exposition vermeiden.

Hinweise zum sicheren Umgang

Handhabung im Rahmen einer guten industriellen Hygienepraxis und Sicherheitsmaßnahmen. Schnellstmöglich von Augen, Haut und Kleidung entfernen. Hände und andere exponierte Stellen mit milder Seife und Wasser vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder verlassen des Arbeitsplatzes waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Schutzmaßnahmen / Lagerbedingungen

Nicht in korrosionsanfälligen Metalbehältern lagern. Behälter dicht geschlossen halten wenn nicht in Gebrauch. Für ausreichende Abluft oder Raumbelüftung sorgen, um den Kontakt mit Dämpfen zu minimieren.

Zu vermeidende Stoffe / Produkte

Säuren

Zu vermeidende Materialien

Empfindliche Metalle

Lagertemperatur

5-25°C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit
Änderungen 830/2015, 453/2010 und 1272/2008

Überarbeitet am: 11.11.2020
Druckdatum: 14.12.2020

RBS 25 Konzentrat

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Atemschutzgerät verwenden, sollten Dämpfe auftreten können.
Filter P2 verwenden.

Haut- und Körperschutz:

Gummihandschuhe, geeignet zum Arbeiten mit wässrigen Medien. Durchdringungszeit > 8 Stunden.
Falls Hautkontakt oder Kontamination der Kleidung möglich ist, Schutzkleidung tragen.

Augenschutz:

Chemikalienfeste Schutzbrille oder Gesichtsmaske mit Sicherheitsgläsern.

Handschutz:

Nitrilkautschuk, Stärke $\geq 0,11$ mm, Durchdringzeit > 480 min.

Schutz vor Verschlucken:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Hygienemaßnahmen:

Für gute Belüftung sorgen. In der Nähe jedes potentiellen Expositionsquellen sollten es Möglichkeiten zur Augenspülung geben.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Keine Daten verfügbar

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	weiß, milchig
Geruch	geruchlos
pH Wert	13,6
Siedepunkt / Siedebereich	107°C
Zersetzungstemperatur	> 200°C
Flammpunkt	keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	keine Daten verfügbar
Untere / obere Explosionsgrenze	keine Daten verfügbar
Dichte	1,09
Löslichkeit	in Wasser: vollständig löslich
Viskosität	2,10 mPa·s

9.2 Sonstige Angaben

keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Siehe 10.3

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit
Änderungen 830/2015, 453/2010 und 1272/2008

Überarbeitet am: 11.11.2020
Druckdatum: 14.12.2020

RBS 25 Konzentrat

10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit Säuren.
Greift Metalle an.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonneneinstrahlung, sehr hohe oder niedrige Temperatur

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Abhängig von den Reaktionsbedingungen können sich gefährliche Zersetzungsprodukte bilden.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produkt gesamt

LD50/oral/Ratte = keine Daten verfügbar

LD50/dermal/Kaninchen = keine Daten verfügbar

Tetrakalium pyrophosphat (7320-34-5)

LD50/oral/Ratte > 2000mg/kg

LD50/dermal > 7940mg/kg

Natriumhypochlorit (7681-52-9)

LD50/oral/Ratte = 1100mg/kg

LD50/derma Rattel > 2000mg/kg

LD50/Inhalation Ratte > 10500mg/l

Hautreizung

Verursacht Hautreizungen (getestet nach OECD404)

pH = 13,6

Augenreizung

Verursacht schwere Augenschäden (getestet nach OECD405)

pH = 13,6

Atemwegs- und/oder Hautsensibilisierung

Nicht eingestuft

Basierend auf den verfügbaren Daten ist eine Einstufung nicht erforderlich

Keimzellenmutagenität

Nicht eingestuft

Basierend auf den verfügbaren Daten ist eine Einstufung nicht erforderlich

Kanzerogene Effekte

Nicht eingestuft

Basierend auf den verfügbaren Daten ist eine Einstufung nicht erforderlich

Reproduktionstoxizität

Nicht eingestuft

Basierend auf den verfügbaren Daten ist eine Einstufung nicht erforderlich

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit
Änderungen 830/2015, 453/2010 und 1272/2008

Überarbeitet am: 11.11.2020
Druckdatum: 14.12.2020

RBS 25 Konzentrat

Spezifische Zielorgantoxizität (einfache Exposition)

Nicht eingestuft

Basierend auf den verfügbaren Daten ist eine Einstufung nicht erforderlich

Spezifische Zielorgantoxizität (mehrfache Exposition)

Nicht eingestuft

Basierend auf den verfügbaren Daten ist eine Einstufung nicht erforderlich

Aspirationsgefahr

Nicht eingestuft

Basierend auf den verfügbaren Daten ist eine Einstufung nicht erforderlich

Potentiell negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit

Basierend auf den verfügbaren Daten ist eine Einstufung nicht erforderlich

Weitere Information

keine Daten verfügbar.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Ökotoxizität

Produkt gesamt
Keine Daten verfügbar.

Natrium Hydroxid (1310-73-2)
LC50 (fishes 1) = 35 (35-189 mg/l)
EC50 (Daphnia 1) = 40,4 mg/l

Tetrakalium pyrophosphat (7320-34-5)
LC50 (fishes 1) 100 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktrückstände / unverarbeitetes Produkt

Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Weitere Information

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit
Änderungen 830/2015, 453/2010 und 1272/2008

Überarbeitet am: 11.11.2020
Druckdatum: 14.12.2020

RBS 25 Konzentrat

Entsprechend dem Europäischen Abfallkatalog werden Codes nicht produktspezifisch sondern anwendungsspezifisch vergeben. Abfallcodes sollten vom Anwender vergeben werden: auf der Basis, für welchen Zweck das Produkt verwendet wurde.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Nicht als gefährliches Produkt im Sinne der Transportrichtlinien eingestuft.

14.1 UN-Nummer

keine

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

keine

14.3 Transportgefahrenklassen

keine

14.4 Verpackungsgruppe

keine

14.5 Umweltgefahren

keine

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

keine

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Enthält keine Substanzen beschränkt nach Anhang XVII
Enthält keine Substanzen auf der REACH Kandidatenliste
Enthält keine Substanzen aus REACH Anhang XIV

Das Produkt wurde gemäß Verordnungen (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) eingestuft.

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Vollständiger Text der H & P-Sätze

Gefahrenpiktogramme

GHS05

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise (H-Sätze)

H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise (P-Sätze)

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort Giftinformationszentrum, Arzt oder ... anrufen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit
Änderungen 830/2015, 453/2010 und 1272/2008

Überarbeitet am: 11.11.2020

Druckdatum: 14.12.2020

RBS 25 Konzentrat

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar.

16. SONSTIGE ANGABEN

Versionen dieses Dokuments:

23.04.2018

Hinweise auf die Zubereitungsrichtlinie entfernt.

03.04.2019

Anpassung P-Sätze (Blockschrift eingefügt)

11.11. 2020

vPvB & PBT & Nano-Info hinzugefügt