

Ausstellungsdatum: 06.01.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 23.05.2014
 "" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



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

- 1.1 **Produktidentifikator**
Handelsname: Reinex Putzstein Universalreiniger
Artikel - Nr.: 2029
Rezeptur - Nr.: n.v.
Registriernummer: n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
 Verwendung: Reinigungsmittel
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**
 REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
 Telefon: +49 – 2305-92392-0, Telefax: +49 – 2305-21511, E-Mail: info@reinexchemie.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49 – 2305-92392-0 (8:00 – 17:00)
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 761 19240 (Deutschland)
 Telefon : +43 1 406 43 43 (Österreich)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:
 Eye Irrit 2 H 319 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 3 H 412 / EUH208
Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EC:
 Umweltgefährlich R 52/53
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.
 Signalwort: Achtung
 Bestandteil(e):
 Gefahrenpiktogramme:
- H - Sätze:**
 H 319: Verursacht schwere Augenreizung.
 H 335: Kann die Atemwege reizen.
 H 412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- P - Sätze:**
 P 102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P 262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
 P 305+ P 351+ P 338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P 301 + P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P 273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P 501: Inhalt/Behälter können zur Wiederverwertung abgegeben oder mit Hausmüll abgelagert werden.
- Besondere Kennzeichnungen:
 EUH208: Enthält Citrus Medica Limonum Peel Extract. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
 Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.



Handelsname: Reinex Putzstein Universalreiniger

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 06.01.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 23.05.2014

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen3.1 **Stoffe****Gefährliche Inhaltstoffe:**3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:****Gefährliche Inhaltstoffe:**

CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R / H - Sätze
8047-15-2	n.v.	232-462-6	Saponine	5 - 15%	Xi GHS07	R 36/37 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
84929-31-7	n.v.	284-515-8	Citrus Medica Limonum Peel Extract	0.2 - 0.1%	Xn, N GHS02 GHS07 GHS09 GHS08	R 10-38-43-50/53-65 Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1H400 Aquatic Chronic 1 H410 Asp. Tox. 1 H304

Wortlaut der R-/H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.
Arzt konsultieren.

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine bekannt.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung5.1 **Löschmittel**5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine.

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, atembare Staub.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen
Vorschriften entsorgt werden.

Handelsname: Reinex Putzstein Universalreiniger

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 06.01.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 23.05.2014

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Siehe Kapitel 8.2.2. Für gute Lüftung sorgen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**
Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben.
Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**
Keine.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Nicht rauchen.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Im Originalbehälter lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Nicht bei Temperaturen über 40°C aufbewahren.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln aufbewahren.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Gegen Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**
n.v.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**
- | Bezeichnung des Stoffes | Überwachungswert |
|--|---|
| 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition | |
| 8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen
Für angemessene Lüftung sorgen. | |
| 8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen | |
| 8.2.2a Atemschutz: | Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. |
| 8.2.2b Handschutz: | Schutzhandschuhe gemäss EN 374, Butylkautschuk Durchdringungszeit > 8 h
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. |
| 8.2.2c Augenschutz: | Schutzbrille |
| 8.2.2d Körperschutz: | Langärmelige Arbeitskleidung |
| 8.2.2e Sonstiges: | Tragezeitbegrenzung beachten. |
| 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:
n.v. | |

Handelsname: Reinex Putzstein Universalreiniger

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 06.01.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 23.05.2014

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

9.1.1	Form: Creme	Farbe: weiß - grau	Geruch: angenehm
			Geruchsschwelle: n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	n.v.,	pH - Wert, 1%ig in Wasser: 8 – 9 (3%)
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.v.,	Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.
9.1.4	Flammpunkt (°C):	n.a.,	im geschlossenen Tiegel
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.v.	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Nein.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	Nein.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v.,	obere: n.v.
9.1.11	Dampfdruck: / Dampfdichte (Luft = 1):	n.v. / n.v.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	1 – 2	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	praktisch unlöslich	
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	n.v.	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	n.a.	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	Sonstige Angaben		
	n.v.		

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1	Reaktivität Keine.
10.2	Chemische Stabilität Stabil unter normalen Bedingungen.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.
10.5	Unverträgliche Materialien Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
11.1.1	Stoffe	
11.1.2	Gemische	
	Akute Toxizität:	
	Einatmen:	n.v.
	Verschlucken:	n.v.
	Hautkontakt:	n.v.
	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge):	Verursacht schwere Augenreizung.
	Sensibilisierung:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	Karzinogenität:	n.v.
	Mutagenität:	n.v.
	Reproduktionstoxizität:	n.v.
	Narkotische Wirkung:	Keine.
11.1.3 –	Erfahrungen aus der Praxis	
11.1.12	n.v.	
11.1.13	Erfahrungen aus der Praxis Einstufungsrelevante Beobachtungen: Keine. Sonstige Beobachtungen: Keine. Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.	

Handelsname: Reinex Putzstein Universalreiniger
 Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
 Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 06.01.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 23.05.2014

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Toxizität**
 Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**
 Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**
 n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**
 n.a.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 n.a.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
 - 12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.a.
 - 12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.
 - 12.6.3 AOX - Hinweis: Nicht zutreffend.
 - 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Citrus Medica Limonum Peel Extract
 - 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**
 - 13.1.1 Empfehlung: D10 / R1
 Abfallschlüssel - Nr.:
 Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

 Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
 - 13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
 - 13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.
14.1	UN-Nummer		
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
14.3	Transportgefahrenklassen		
14.4	Verpackungsgruppe		
14.5	Umweltgefahren		
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrunummer: LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code		

Handelsname: Reinex Putzstein Universalreiniger

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 06.01.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 23.05.2014

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- 15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.
- 15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.
- 15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Nein.
- 15.1.4 **Technische Anleitung Luft:**
- | Klasse | Ziffer | Anteil m% |
|--------|--------|-----------|
| n.a. | | |
- 15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 2 ; Einstufung nach VwVwS
- 15.1.6 **Lagerklasse:** 13
- 15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.
- 15.1.8 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten:** Nein.
- 15.1.9 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Ja.
- 15.1.10 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** DetV
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**R / H - Sätze aus Kapitel 3**

R 10: Entzündlich.

R 36/37: Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

R 38: Reizt die Haut.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

H 226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H 304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H 315: Verursacht Hautreizungen.

H 317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H 319: Verursacht schwere Augenreizung.

H 335: Kann die Atemwege reizen.

H 400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H 410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch:

CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Daten - Eingang: 21.05.2014, rex_0261



Trade Name: Reinex Putzstein Universalreiniger

Company / Supplier: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telephone: +49 – 2305-92392-0, Date of issue: 06.01.2015 Replaces Data Sheet of: 23.05.2014

SECTION 3: Composition/information on ingredients3.1 **Substances****Dangerous Ingredients:**3.2 **Mixtures****Chemical Characterisation:****Dangerous Ingredients:**

CAS - No.	Index - No.	EC - No.	Material	m% - range	Symbol	R / H - phrases
7732-18-5	n.ap.	231-791-2	Water	15 - 30%	n.ap.	n.ap.
471-34-1	n.av.	207-439-9	Calcium carbonate REACH_01-2119486795-18-xxxx	5 - 15%	n.ap.	n.ap.
1332-09-8	n.av.	310-127-6	Pumice	5 - 15%	n.ap.	n.ap.
61790-53-2	n.av.	n.av.	Kieselguhr	5 - 15%	n.ap.	n.ap.
8047-15-2	n.av.	232-462-6	Saponins	5 - 15%	Xi GHS07	R 36/37 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
1344-00-9	n.av.	215-684-8	Silicic acid, aluminum sodium salt	15 - 30%	n.ap.	n.ap.
7000-29-5	n.av.	230-274-9	Calcium magnesium dicarbonate	15 - 25%	n.ap.	n.ap.
84929-31-7	n.av.	284-515-8	Citrus Medica Limonum Peel Extractive	0,1 - 1%	Xn, N GHS02 GHS07 GHS09 GHS08	R 10-38-43-50/53-65 Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Asp. Tox. 1 H304

Text of R-/H- phrases: see section 16

SECTION 4: First aid measures4.1 **Description of first aid measures**4.1.1 **Inhalation:**

Move to fresh air in case of accidental inhalation of fumes from overheating or combustion.

Consult a physician if necessary.

4.1.2 **Skin Contact:**

Wash off immediately with plenty of water.

In the case of skin irritation or allergic reactions see a physician.

4.1.3 **Eye Contact:**

In case of eye contact, remove contact lens and rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. If eye irritation persists, consult a specialist.

4.1.4 **Ingestion:**

Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water. Do not induce vomiting.

Consult a physician.

4.2 **Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

None known.

4.3 **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures5.1 **Extinguishing media**5.1.1 **Suitable Extinguishing Media:**Use dry chemical, CO₂, water spray or "alcohol" foam.5.1.2 **Extinguishing Media to Avoid:**

None.

5.2 **Special hazards arising from the substance or mixture**

In the event of fire the following can be released: Carbon oxides respirable dust

5.3 **Advice for firefighters**5.3.1 **Special Protective Equipment:**

Wear positive pressure self-contained breathing apparatus. Wear full protective clothing.

5.3.2 **Additional Information:**

Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

Trade Name: Reinex Putzstein Universalreiniger

Company / Supplier: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telephone: +49 – 2305-92392-0, Date of issue: 06.01.2015 Replaces Data Sheet of: 23.05.2014

SECTION 6: Accidental release measures

- 6.1 **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
See chapter 8.2.2
Provide adequate ventilation.
- 6.2 **Environmental precautions**
Do not allow material to contaminate ground water system. Do not flush into surface water or sanitary sewer system. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.
- 6.3 **Methods and material for containment and cleaning up**
Pick up and transfer to properly labelled containers. After cleaning, flush away traces with water.
- 6.4 **Reference to other sections**
None.

SECTION 7: Handling and storage

- 7.1 **Precautions for safe handling**
- 7.1.1 **Precautions for Safe Handling:**
When using, do not eat, drink or smoke.
Remove and wash contaminated clothing before re-use.
Wash hands before breaks and at the end of workday.
Avoid contact with skin and eyes.
- 7.1.2 **Precautions in Case of Fire and Explosion:**
Normal measures for preventive fire protection. Do not smoke.
- 7.2 **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- 7.2.1 **Storage Instructions:**
Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store in original container.
Keep away from direct sunlight. Keep at temperature not exceeding 40°C.
- 7.2.2 **Store away from:**
Do not store together with strong oxidizing agents.
- 7.2.3 **Further Information on Storage Conditions:**
Protect against humid air and water.
- 7.3 **Specific end use(s)**
n.av.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- 8.1 **Control parameters**
- | Material | Limit Value |
|------------------------------------|---|
| Calcium carbonate | TLV dust: 10 mg/m ³ (respirable fraction);
3 mg/m ³ (alveole passing fraction) |
| Kieselguhr | 4 E mg/m ³ |
| Silicic acid, aluminum sodium salt | TLV dust: 10 mg/m ³ (respirable fraction);
3 mg/m ³ (alveole passing fraction) |
- 8.2 **Exposure controls**
- 8.2.1 **Appropriate engineering controls**
Ensure adequate ventilation.
- 8.2.2 **Individual protection measures**
- 8.2.2a **Respiratory Protection:** not required under normal use In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.
- 8.2.2b **Hand Protection:** Protective gloves complying with EN 374.
Butyl-rubber break through time > 8 h
The choice of an appropriate glove does not only depend on its material but also on other quality features and is different from one producer to the other. Please observe the instructions regarding permeability and breakthrough time which are provided by the supplier of the gloves. Also take into consideration the specific local conditions under which the product is used, such as the danger of cuts, abrasion, and the contact time.
- 8.2.2c **Eye Protection:** Safety glasses
- 8.2.2d **Skin Protection:** Long sleeved clothing
- 8.2.2e **Further Information:** Observe wearing time limits:
- 8.2.3 **Environmental exposure controls:**
n.av.

Trade Name: Reinex Putzstein Universalreiniger

Company / Supplier: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
 Telephone: +49 – 2305-92392-0, Date of issue: 06.01.2015 Replaces Data Sheet of: 23.05.2014

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

9.1.1	Form: cream	Colour: white - grey	Odour: pleasant
			Odour threshold: n.av.
9.1.2	pH-value, undiluted:	n.av.,	pH-value, 3% aqueous solution: 8 – 9
9.1.3	Boiling point / Boiling - range (°C):	n.av.,	Melting point / Melting range (°C): n.av.
9.1.4	Flash point (°C):	n.ap.,	closed cup
9.1.5	Flammability (EEC A10/A13):	No.	
9.1.6	Ignition temperature (°C):	n.av.	
9.1.7	Autoflammability (EEC A16):	No.	
9.1.8	Oxidising properties:	No.	
9.1.9	Explosion hazard:	No.	
9.1.10	Explosion limits (Vol.%) lower:	n.av.,	upper: n.av.
9.1.11	Vapour pressure: / Vapour density (Air = 1):	n.av. /	n.av.
9.1.12	Density (g/ml):	1 – 2	
9.1.13	Solubility (in Water):	practically	insoluble
9.1.14	Partition coefficient, n-Octanol / Water:	n.av.	
9.1.15	Viscosity:	n.av.	
9.1.16	Solvent content (m %):	n.ap.	
9.1.17	Thermal decomposition (°C):	n.av.	
9.1.18	Evaporation rate:	n.av.	
9.2	Other information		
	n.av.		

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1	Reactivity	None.
10.2	Chemical stability	Stable under normal conditions.
10.3	Possibility of hazardous reactions	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
10.4	Conditions to avoid	No conditions to be specially mentioned.
10.5	Incompatible materials	Incompatible with strong acids and oxidizing agents.
10.6	Hazardous decomposition products	No decomposition if stored and applied as directed. To avoid thermal decomposition, do not overheat.

SECTION 11: Toxicological information**11.1 Information on toxicological effects****11.1.1 Substances****11.1.2 Mixtures**

	Acute Toxicity:	
	Inhalation:	n.av.
	Ingestion:	n.av.
	Skin Contact:	n.av.
	Irritation / corrosion (to skin / eye):	Causes serious eye irritation.
	Sensitisation:	May cause an allergic skin reaction.
	Carcinogenicity:	n.av.
	Mutagenicity:	n.av.
	Teratogenicity:	n.av.
	Narcotic Effects:	None.

11.1.3 – Practical Experience

11.1.12	n.av.
11.1.13	Practical Experience
	Observations relevant for classification: None.
	Further Observations: None.
	Classification of the preparation has been done by calculation in accordance with EEC directives.

Trade Name: Reinex Putzstein Universalreiniger

Company / Supplier: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
 Telephone: +49 – 2305-92392-0, Date of issue: 06.01.2015 Replaces Data Sheet of: 23.05.2014

SECTION 12: Ecological information

- 12.1 **Toxicity**
 We have no quantitative data concerning the ecological effects of this product.
 Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
- 12.2 **Persistence and degradability**
 No data is available on the product itself.
- 12.3 **Bioaccumulative potential**
 n.av.
- 12.4 **Mobility in soil**
 n.ap.
- 12.5 **Results of PBT and vPvB assessment**
 n.ap.
- 12.6 **Other adverse effects**
- 12.6.1 COD-Value, mg/g: n.ap.
- 12.6.2 BOD5-Value, mg/g: n.av.
- 12.6.3 AOX-Remarks: Not applicable.
- 12.6.4 Significant Components: Citrus Medica Lemonum Peel Extract
- 12.6.5 Other adverse effects: Not applicable.

SECTION 13: Disposal considerations

- 13.1 **Waste treatment methods**
- 13.1.1 Recommendation: D10 / R1
 Waste - Code - No.:
 The Waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.

 In addition comply with the regional authorities.
- 13.2 **Contaminated Packaging**
- 13.2.1 Recommendation: Wash with suitable cleaner. Otherwise as described under Residues.
- 13.2.2 Safe Handling: As described under Residues.

SECTION 14: Transport information

	ADR	IMDG	IATA
	Not a dangerous substance as defined in the above regulations.	Not a dangerous substance as defined in the above regulations.	Not a dangerous substance as defined in the above regulations.
14.1	UN number		
14.2	UN proper shipping name		
14.3	Transport hazard class(es)		
14.4	Packing group		
14.5	Environmental hazards		
14.6	Special precautions for user		
	Transport category: Classification Code: Hazard - No.: LQ:		Packing Instructions (Passenger) Packing Instructions (Cargo)
14.7	Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code		

Trade Name: Reinex Putzstein Universalreiniger

Company / Supplier: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telephone: +49 – 2305-92392-0, Date of issue: 06.01.2015 Replaces Data Sheet of: 23.05.2014

SECTION 15: Regulatory information

- 15.1 **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
n.av.
- 15.2 **Chemical safety assessment :**
A chemical safety assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information**Text of R / H phrases mentioned in Section 3**

R 10: Flammable.

R 36/37: Irritating to eyes and respiratory system.

R 38: Irritating to skin.

R 43: May cause sensitization by skin contact.

R 48/20: Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation.

R 50/53: Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

R 65: Harmful: may cause lung damage if swallowed.

H226: Flammable liquid and vapour.

H304: May be fatal if swallowed and enters airways.

H315: Causes skin irritation.

H317: May cause an allergic skin reaction.

H319: Causes serious eye irritation.

H335: May cause respiratory irritation.

H400: Very toxic to aquatic life.

H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

This datasheet has been compiled in accordance with EU regulation 453/201.

The statements in this Material Safety Data Sheet were made to the best of our knowledge and are as accurate as possible. They are given for information only. They do not constitute a contractual guarantee of a product's properties. They must neither be altered nor transferred to other products.

Prepared by:

CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Receipt of Data: 21.05.2014, rex_0261

