

**Sundo Renofilz**

---

**1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Handelsname : Sundo Renofilz  
Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung : Mineralischer Trockenmörtel zum Anmischen mit Wasser  
Hersteller/Lieferant : Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp.z o.o.  
42-209 Czestochowa, Polen  
ul. Rzasawska 40  
Auskunftgebender Bereich : Abteilung Labor  
Telefon: +48 343665555  
Email : info@optolith.pl  
Notruf : Giftnotrufzentrale Berlin: 030/19240

---

**2. Mögliche Gefahren**

Gefahrenbezeichnung : Xi, Reizend  
Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt : R 37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut  
R 41 Gefahr ernster Augenschäden

---

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung (Einzelstoff) : Nicht zutreffend  
Chemische Charakterisierung der Zubereitung : Beschreibung: Mineralischer Werk trockenmörtel aus mineralischen Bindemitteln und Zuschlagstoffen

Bezeichnung	CAS-Nr.	Gehalt	Einheit	Kennb.	R-Sätze
Weißer Portlandzement 270-659-9	68475-76-3	1-20%	M-%	Xi	R38,41
Calciumhydroxid 215-137-3	1305-62-0	5-20%	M-%	Xi	R38,41

Zusätzliche Hinweise: Gefahrenbezeichnung „Reizend“ trifft nicht für trockenes Pulver, sondern nur nach Feuchtigkeits- oder Wasserzutritt zu (alkalische Reaktion)  
Chromatarmer zementhaltige Zubereitung gemäß TRGS 613

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise : Keine  
Nach Einatmen : Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.  
Nach Hautkontakt : Durchtränkte Kleidung entfernen. Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.  
Nach Augenkontakt : Auge sofort bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser abspülen (ca. 10 Minuten).

**Sundo Renofilz**

---

Augen nicht trocken ausreiben, weil durch mechanische Beanspruchung zusätzliche Hornhautschäden möglich sind. Immer Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken : Bei Bewusstsein Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. **Kein Erbrechen auslösen.** Arzt aufsuchen.

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel : Wasser, Schaum, Pulver, Sand, CO 2

Aus Sicherheitsgründen Ungeeignete Löschmittel : Keine

Besond. Gefährdungen durch Zubereitung : Keine

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Keine

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezog. Vorsichtsmaßnahmen : S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
S 22 Staub nicht einatmen  
S 24 /25 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden  
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt Konsultieren  
S 37/39 Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen  
S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

Umweltschutzmaßnahmen : Eintrag in Gewässer und Kanalisation vermeiden

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: : Produkt mechanisch aufnehmen, ggf. Windrichtung beachten und Fallhöhe beim Umschichten gering halten. Reste nicht trocken kehren. Angerührte Mörtel mechanisch aufnehmen, auf Folienunterlage oder in einem Gefäß erhitzen lassen und gemäß Punkt 13 entsorgen.

Zusätzliche Hinweise : Keine

---

**7. Handhabung und Lagerung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Staubbildung vermeiden. Bei Sackware und Verwendung offener Mischbehälter erst Wasser einfüllen, dann den trockenen Mörtel vorsichtig einlaufen lassen. Fallhöhe gering halten. Rührer langsam anlaufen lassen. Leere Säcke nicht oder z.B. in einem Übersack zusammendrücken. Jeden Kontakt mit den Augen und der Haut durch persönliche Schutzausrüstung (Punkt 8) vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen, ggf. Atemschutz gemäß Punkt 8 verwenden. Bei der Verarbeitung nicht im frischen Mörtel knien.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz  
Anforderung an Lagerräume und Behälter : Keine  
: Stets im Originalgebinde aufbewahren. Stets dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern. Feuchteschutz

**Sundo Renofilz**

Zusammenlagerungs-hinweise : erforderlich.  
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen : Getrennt von Säuren lagern  
Lagerklasse : Keine  
: 13; nicht brandgefährlicher, fester Stoff

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

Staubbildung vermeiden. Beim Umfüllen auf ausreichende Absaugung achten.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
	65 977-15-1	Inhaltsstoff nach Pkt. 2.2.2	MAK	5	mg/m <sup>3</sup>
	13 05-62-0	Inhaltsstoff nach Pkt. 2.2.2	MAK	5	mg/m <sup>3</sup>
Zusätzliche Hinweise	: Keine				

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen : Während der Verarbeitung nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Verarbeitung unbedeckte Körperteile mit Wasser waschen. Es wird die Benutzung einer rückfettenden Hautcreme empfohlen.

Atemschutz : Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte (z.B. beim Anmachen möglich), Partikel filtrierende Halbmaske FFP1 (weiß) verwenden (siehe Merkblatt BGR 190 2).

Handschutz : Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Zeichen verwenden (siehe Merkblatt BGR 195 2). Maximale Tragedauer beachten. Lederhandschuhe sind aufgrund ihrer Wasserdurchlässigkeit nicht geeignet.

Augenschutz : Bei Staubentwicklung oder Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille verwenden.

Körperschutz : Geschlossene langärmelig Arbeitskleidung und dichtes Schuhwerk tragen.

Hautschutz : Hautschutz durch Hautschutzplan nach BGR 197 2 verwenden. Insbesondere nach den Arbeiten Hautpflegemittel verwenden.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form	: Pulver		
Farbe	: weiß		
Geruch	: geruchlos		
Zustandsänderung	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode (67/548/EG)</u>
Schmelzpunkt/bereich	: > 1.000	°C	
Siedepunkt/bereich	: -----	°C	Nicht zutreffend
Flammpunkt	: -----	°C	Nicht zutreffend
Entzündlichkeit	: -----		Nicht zutreffend
Zündtemperatur	: -----	°C	Nicht zutreffend
Selbstentzündlichkeit	: -----	°C	Nicht zutreffend
Explosionsgefahr	: -----		Nicht zutreffend
Explosionsgrenzen	: -----		Nicht zutreffend

**Sundo Renofilz**

---

Dampfdruck	: -----	hpa	Nicht zutreffend
Dichte (Schüttdichte)	: -----		Nicht zutreffend
Löslichkeit (Hydrationsgrad)	: bis 3,0 bei T=20°C	g/l	
ph-Wert	: 11,0 - 13,5		
Verteilungskoeffizient Komp.	: -----	log POW	Nicht zutreffend
Viskosität Art	: -----	C	Nicht zutreffend
Lösemitteltrennprüfung	: -----	%	Nicht zutreffend
Lösemittelgehalt	: -----	%	Nicht zutreffend

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen:	: Feuchtigkeit Zutritt
Zu vermeidende Stoffe:	: Säuren
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	: Nicht zutreffend

---

**11. Angaben zur Toxikologie**

Toxikologische Prüfungen	: Für die Zubereitung liegen keine toxikologischen Prüfungen im Tierversuch vor.
Erfahrungen aus der Praxis	: Das mit Wasser versetzte Produkt kann bei längerem Kontakt ernste Haut- und Augenschäden hervorrufen. Gleichzeitige mechanische Beanspruchung der Haut kann solche Auswirkungen verstärken.

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

Ökotoxizität	: Ökotoxische Wirkungen, insbesondere aquatische Toxizität sind nur bei Freisetzung größerer Mengen in Verbindung mit Wasser durch pH-Wertverschiebung möglich.
Mobilität	: Nicht zutreffend
Persistenz und Abbaubarkeit	: Nicht zutreffend
Bioakkumulationspotenzial	: Nicht zutreffend
Einstufung	: -----
Bewertungstext	: _____
Sonstige Hinweise	: Zubereitung aus mineralischen Stoffen, biologisch nicht abbaubar
Verhalten in Umweltkompartimenten	: Nicht zutreffend

*Ökotoxische Wirkungen*

Aquatische Toxizität : ----

**Sundo Renofilz**

---

Bemerkungen	:	Veränderungen des pH-Wertes; Beeinflussung aquatischer Lebewesen möglich
Verhalten in Kläranlagen	:	----
Bemerkung	:	----
Atmungshemmung kommunn. Belebtschlamms EC 20	:	mg/l nach ISO 8192 B
Sonstige Hinweise	:	----
<i>Weitere ökologische Hinweise</i>		
CSB-Wert	:	----- Bemerkung: -----
BSB 5-Wert	:	----- Bemerkung: -----
AOX-Hinweis	:	----- Bemerkung: -----
Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG	:	----
Allgemeine Hinweise	:	WGK 1 (Selbsteinschätzung)

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

<b>Produkt</b>	:	
Empfehlung	:	Mit Wasser vermischen und aushärten lassen
Abfallschlüsselnummer	:	31409
Abfallname	:	Bauschutt
Nachweispflicht	:	Nein

**Ungereinigte Verpackungen**

Empfehlung	:	Restentleerte Verpackungen werden gemäß VpVo einer Verwertung zugeführt
Empfohlenes Reinigungsmittel	:	Nicht zutreffend

---

**14. Transportvorschriften**      Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

---

**15. Rechtsvorschriften**

Kennzeichnung nach § 5GefStoffV in Verbindung mit den EU-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes	:	Xi (reizend)
Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung	:	Enthält Portlandzement
R-Sätze	:	37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut 41: Gefahr ernster Augenschäden.
S-Sätze	:	2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen 22: Staub nicht einatmen 24/25: Berührung mit der Haut und den Augen

**Sundo Renofilz**

---

vermeiden  
26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründliche mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
37/39: Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

*Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitung* -----

*Nationale Vorschriften*

Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang II Nr. : Keine  
Hinweise zur Beschäftigungsbegrenzung : JarbSchG, ArbSchG, MuSchRiV  
Störfallverordnung : -----  
Klassifizierung nach VbF : -----  
Technische Anleitung Luft : -----  
Wassergefährdungsklasse : WGK 1 (Selbsteinstufung)  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen : § 20 GefStoffV (Betriebsanweisung)  
PSA-BV

UVV, Persönliche Schutzausrüstung, VBG 1  
UVV, Arbeitsmedizinische Vorsorge, VBG 100, G 24  
BekV, Anlage 1-Nr. 5101, Merkblatt 1103  
TRGS 613

---

**16. Sonstige Angaben**

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

---