

Für Produkt: **SAKRET Sakresiv**

Version: 2015/1

überarbeitet am: 16.06.15

Datum: 16.06.2015

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator:**

Handelsname: Sakresiv

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Sandstrahlen**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

Hersteller/Lieferant: SAKRET GmbH
Straße/Postfach: Osterhagener Str. 2
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: 37431 Bad Lauterberg
Telefon: 05524/8509-0
Telefax: 05524/1661
e-Mail: info@sakret.de

1.4 Notrufnummer: Giftnotruf Berlin 030 30686790 Beratung in Deutsch und Englisch**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Gemisches****Einstufung gemäß der EG-Verordnung Nr. 1272/2008**

Der Stoff ist nicht gemäß CLP-Verordnung eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß der EG-Verordnung Nr. 1272/2008:** entfällt**Gefahren-Piktogramme:** entfällt**Signalwort:** entfällt**Gefahrenhinweise:** entfällt**Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT-
und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar**vPvB:** Nicht anwendbar**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung: Stoffe
CAS-Nr.Bezeichnung: 67711-92-6 Schlacken, Kupferschmelzen
Identifikationsnummer(n):

Für Produkt: **SAKRET Sakresiv**

Version: 2015/1

überarbeitet am: 16.06.15

Datum: 16.06.2015

EINECS-Nummer:	266-968-3	
Registrierungsnummer:	01-2119513228-45-XXXX	
Hauptbestandteil:	SiO ₂ :	ca. 36%
	CaO:	ca. 20%
	Fe:	ca. 11%
	Al ₂ O ₃ :	ca. 9%
	MgO:	ca. 6%

Gemäß der berufsgenossenschaftlichen Regel BGR 500 dürfen in Strahlmitteln die im Folgenden genannten Stoffe und ihre Verbindungen

1. Antimon, Blei, Cadmium, Zinn, Arsen, Beryllium, Chromate, Kobalt und Nickel in der Summe 2% des Gewichts,
2. Arsen, Beryllium, Chromate, Kobalt und Nickel in der Summe 0,2% des Gewichts,
3. Beryllium, Chromate, Kobalt, Cadmium einzeln 0,1% des Gewichts nicht überschreiten. Metallverbindungen sind als Metalle, Chromate als Chromtrioxid zu berechnen.

Die Anforderungen der BGR 500 bezüglich der Schwermetallgehalte werden eingehalten.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt:	Betroffene Stellen mit viel Wasser und saurer Seife waschen Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Das Auge mit viel Wasser - mind. 10 min. – bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen
Nach Verschlucken:	Nicht anwendbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- | | | |
|-----|---|---|
| 5.1 | Löschmittel | Das Produkt selbst brennt nicht.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. |
| 5.2 | Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren | Keine |
| 5.3 | Hinweise für die Brandbekämpfung | Löschmethoden nach örtlichen Gegebenheiten anwenden |

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfälle anzuwendende Verfahren:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Für Produkt: **SAKRET Sakresiv**

Version: 2015/1

überarbeitet am: 16.06.15

Datum: 16.06.2015

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen oder weiter verwenden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Staubentwicklung vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Stets im Originalgebinde aufbewahren. Unbeabsichtigtes Freisetzen,
Kontamination oder Vermischen mit anderen Stoffen vermeiden.
Vor Feuchtigkeit schützen.

Lagerklasse:

13

Klassifizierung nach Betriebs- sicherheitsverordnung (BetrSichV):

-

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert	Einheit	Art	Quelle
---	Allgemeiner Staubgrenzwert	3 (A) 10 (E)	mg/m ³ mg/m ³	AGW	Ausschuss für Gefahrstoffe

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

E = Einatembare Fraktion; A= Alveolengängige Fraktion

Die Expositionsgrenzwerte sind der zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen TRGS 900 entnommen.

Für Produkt: **SAKRET Sakresiv**

Version: 2015/1

überarbeitet am: 16.06.15

Datum: 16.06.2015

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Persönliche Schutz-
ausrüstung:****Allgemeine Schutz-
und Hygienemaß-
nahmen:**Getrennte Aufbewahrung der Arbeitsschutzkleidung.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Beim Strahlen Atemschutz verwenden.

Handschutz: Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial: Gummi, PVC

Durchdringungszeit
des Handschuh-
materials:Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und
einzuhalten.

Augenschutz: Beim Strahlen Schutzbrille tragen.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

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

Aussehen:	braun bis brau-schwarzes Granulat
Geruch:	geruchlos
pH-Wert:	ca. 7,2
Schmelzpunkt:	> 1000 °C
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Der Stoff ist nicht entzündlich
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte bei 20°C:	3,32 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	Nicht mischbar
Viskosität:	Nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität:** Bei normalen Lagerungsbedingungen und üblicher Verwendung neigt das Produkt zu keiner unsicheren Reaktivität.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Bei normalen Temperaturen und Drücken ist das Produkt stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Für Produkt: **SAKRET Sakresiv**

Version: 2015/1

überarbeitet am: 16.06.15

Datum: 16.06.2015

10.5 Unverträgliche Materialien: Keine unverträglichen Materialien bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Der Stoff ist nicht als gefährlich klassifiziert.

Das Produkt entspricht den Forderungen der berufsgenossenschaftlichen Regel BGR 500.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität: nicht zutreffend

12.2 Persistenz u. Abbaubarkeit: nicht zutreffend, da anorganisch mineralischer Stoff

12.3 Bioakkumulationspotential: nicht zutreffend, da anorganisch mineralischer Stoff

12.4 Mobilität im Boden: Das Produkt ist anorganischer Natur und wasserunlöslich.
Es weist in Böden keine Mobilität auf.

**12.5 Ergebnisse der PBT-
und vPvB-Beurteilung:**

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgung für Strahlgut je nach abgestrahltem Material.

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen

14. Angaben zum Transport:

14.1 Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/ Inland):

ADR/RID-GGVSEB Klasse: -

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse -

Für Produkt: **SAKRET Sakresiv**

Version: 2015/1

überarbeitet am: 16.06.15

Datum: 16.06.2015

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**ICAO/IATA-Klasse** -**UN „Model Regulation“:** -**Besondere Vorsichts-
maßnahmen für den****Verwender:** Nicht anwendbar**15. Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse****gemäß VwVwS:** Nicht wassergefährdend**Klassifizierung nach VbF:** entfällt**Klassifizierung nach****Betriebssicherheits-****Verordnung (BetrSichV):** -**Soffsicherheitsbeurteilung:** Eine Sicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.**16. Sonstige Angaben:****Änderungen gegenüber der Vorversion:****Generalrevision**

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.