

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2016

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 20.05.2016

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens*** 1.1 Produktidentifikator***** Handelsname: Kiesel***** Artikelnummer:** 1810*** 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*** Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Abdichtung*** 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt***** Hersteller/Lieferant:**Remmers GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: 05432/83-0
Fax: 05432/3985*** Auskunftgebender Bereich:**Abteilung Produktsicherheit: Tel.: 0 54 32/83-138 oder- 335
Email: ehs@remmers.de*** 1.4 Notrufnummer:**Giftnformationszentrum-Nord - 24h Hotline: +49(0)551 - 19240
Vergiftungszentrale Österreich - 24h Hotline +43(0)1 406 43 43 024h-Transport Emergency Contact Phone Number:
innerhalb Deutschlands: 0800 181 7059
within USA and Canada: 1-800-424-9300
outside USA and Canada: 001-703-527-3887**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren***** 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs***** Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

*** 2.2 Kennzeichnungselemente***** Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

*** Gefahrenpiktogramme**

GHS07

*** Signalwort** Achtung*** Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

*** Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2016

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 20.05.2016

Handelsname: Kiesol

(Fortsetzung von Seite 1)

- P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

*** 2.3 Sonstige Gefahren***** Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***** PBT:** Nicht anwendbar.*** vPvB:** Nicht anwendbar.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

*** 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische***** Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.*** Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 1312-76-1	Kaliumsilikat	5-10%
Reg.nr.: 01-2119456888-17-XXXX	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 31795-24-1	Kaliummethylsiliconat	2,5-5%
EINECS: 250-807-9	Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119517439-34-XXXX		

*** zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

*** 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***** nach Einatmen:** Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.*** nach Hautkontakt:**

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

*** nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

*** nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*** 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

*** 5.1 Löschmittel***** Geeignete Löschmittel:**CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.*** 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*** 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung***** Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

*** 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

(Fortsetzung auf Seite 3)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2016

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 20.05.2016

Handelsname: **Kiesol**

(Fortsetzung von Seite 2)

*** 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Mit viel Wasser verdünnen.

*** 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Größere Mengen abpumpen, aufnehmen mit saugfähigen Material, kleine Mengen abspülen, Abwässer vorschriftsmäßig beseitigen.

*** 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

*** Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

*** 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

*** Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich

*** 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

*** Lagerung:**

*** Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht geschlossenhalten, nicht unter 0 °C lagern.

*** Zusammenlagerungshinweise:** keine

*** Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen.
Behälter dicht geschlossen halten.

*** Lagerklasse (VCI):** 12

*** Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

*** 7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

*** Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

*** 8.1 Zu überwachende Parameter**

*** Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

*** Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

*** 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*** Persönliche Schutzausrüstung:**

*** Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

*** Atemschutz:**

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.
Partikel-Filter P2.

*** Handschutz:**

Schutzhandschuhe.
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

*** Handschuhmaterial**

Naturkautschuk (Latex)

(Fortsetzung auf Seite 4)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2016

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 20.05.2016

Handelsname: Kiesol

(Fortsetzung von Seite 3)

z.B. Lapren, Fa. KCL, Chemikalienschutzhandschuh aus Naturlatex mit geringem Polychloropren-Anteil
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

*** Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Permeation abhängig von Einsatzbedingungen, gem. Herstellerangaben nach max. 480 min (DIN EN 374).

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Hersteller oder Lieferanten zu erfragen

* **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

* **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften*** 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***** Allgemeine Angaben***** Aussehen:**

Form: flüssig

Farbe: gelblich

* Geruch: alkoholartig

* Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

* pH-Wert bei 20 °C: 11,4

*** Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: 100 °C

* Flammpunkt: Nicht anwendbar

* Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

* Zündtemperatur: nicht anwendbar

* Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

* Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

* Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

*** Explosionsgrenzen:**

untere: Nicht bestimmt.

obere: Nicht bestimmt.

* Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa

* Dichte bei 20 °C: 1,15 g/cm³

* Relative Dichte: Nicht bestimmt.

* Dampfichte: Nicht bestimmt.

* Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

*** Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser bei 20 °C: ca. 500 g/l

* Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.

*** Viskosität:**

dynamisch: Nicht bestimmt.

kinematisch bei 20 °C: 12 s (DIN 53211/4)

* Lösemitteltrennprüfung: < 3 %

* Lösemittelgehalt: 0,04 %

* **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

* **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2016

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 20.05.2016

Handelsname: Kiesol

(Fortsetzung von Seite 4)

*** 10.2 Chemische Stabilität***** Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

*** 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Bei Einwirkung auf Säuren Wärmeentwicklung.*** 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*** 10.5 Unverträgliche Materialien:** Säuren*** 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben***** 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen***** Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*** Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*** Primäre Reizwirkung:***** Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

*** Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

*** Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)***** Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*** Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*** Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*** Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben***** 12.1 Toxizität***** Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*** 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*** 12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*** 12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*** Weitere ökologische Hinweise:***** Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

*** 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***** PBT:** Nicht anwendbar.*** vPvB:** Nicht anwendbar.*** 12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung***** 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung***** Empfehlung:**

Die angegebenen Abfallschlüssel sind eine Empfehlung aufgrund der bestimmungsgemäßen Verwendung dieses Produkts. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

(Fortsetzung auf Seite 6)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2016

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 20.05.2016

Handelsname: Kiesol

(Fortsetzung von Seite 5)

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

*** Europäischer Abfallkatalog**

07 07 99 Abfälle a. n. g.

*** Ungereinigte Verpackungen:***** Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*** Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.**Abschnitt 14: Angaben zum Transport***** 14.1 UN-Nummer***** ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt*** 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung***** ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt*** 14.3 Transportgefahrenklassen***** ADR, ADN, IMDG, IATA***** Klasse** entfällt*** 14.4 Verpackungsgruppe***** ADR, IMDG, IATA** entfällt*** 14.5 Umweltgefahren:***** Marine pollutant:** Nein*** 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.*** 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.*** Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen*** UN "Model Regulation":** entfällt**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften:***** 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***** Richtlinie 2012/18/EU***** Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*** VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3*** Nationale Vorschriften:***** Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1: schwach wassergefährdend.

gemäß Anhang 4 VwVwS

*** Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen***** BG-Merkblatt:** M 004 (BGI 595) "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"*** 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen "Technischen Merkblättern".

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

*** Relevante Sätze**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

*** Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung EHS / Produktsicherheit*** Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Fortsetzung auf Seite 7)

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2016

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 20.05.2016

Handelsname: Kiesol

(Fortsetzung von Seite 6)

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

**** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Dieses Dokument ersetzt alle vorhergehenden Versionen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Für Fehler in der ausgedruckten Form übernehmen wir keine Gewähr.