

SONETT GmbH

88693 Deggenhausen

Druckdatum 21.06.2024, Überarbeitet am 21.06.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 1 / 16

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

1.1 Produktidentifikator

SONETT Maschinenspülmittel
UFI: WD5T-EW2D-G10J-WASU

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

1.2.1 Relevante Verwendungen

Geschirrspülmittel

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma

SONETT GmbH
Mistelweg 1
88693 Deggenhausen / DEUTSCHLAND
Telefon +49 (0)7555-9295-0
Fax +49 (0)7555-9295-299
Homepage www.sonett.eu
E-Mail info@sonett.eu

Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft

info@sonett.eu

Sicherheitsdatenblatt

sdb@chemiebuero.de (Kein Versand von Sicherheitsdatenblättern)
Sicherheitsdatenblätter sind beim Lieferanten erhältlich.

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle

+49 (0)89-19240 (24h) (deutsch und englisch)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Dam. 1: H318 Verursacht schwere Augenschäden.
STOT SE 3: H335 Kann die Atemwege reizen.

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Druckdatum 21.06.2024, Überarbeitet am 21.06.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 2 / 16

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

GEFAHR

Enthält:

Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2)
Dinatriummetasilikat-Pentahydrat

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P261 Einatmen von Staub vermeiden.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Reiniger, 648/2004/EG, enthält:

5 - <15% Bleichmittel auf Sauerstoffbasis

2.3 Sonstige Gefahren

Gesundheitsgefahren

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Umweltgefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Andere Gefahren

Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

nicht anwendbar

3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

| Gehalt [%] | Bestandteil |
|------------|---|
| 30 - <40 | Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2) CAS: 1344-09-8, EINECS/ELINCS: 215-687-4, Reg-No.: 01-2119448725-31-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 |
| 5 - 10 | Natriumcarbonat-peroxyhydrat CAS: 15630-89-4, EINECS/ELINCS: 239-707-6, Reg-No.: 01-2119457268-30-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Ox. Sol. 2: H272 SCL [%]: >=7,5 - <25: Eye Irrit. 2: H319, >= 25: Eye Dam. 1: H318 |
| 1 - 10 | Natriumcarbonat CAS: 497-19-8, EINECS/ELINCS: 207-838-8, EU-INDEX: 011-005-00-2, Reg-No.: 01-2119485498-19-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 |
| 3 - <5 | Dinatriummetasilikat-Pentahydrat CAS: 10213-79-3, EINECS/ELINCS: 229-912-9, EU-INDEX: 014-010-00-8, Reg-No.: 01-2119449811-37-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Met. Corr. 1: H290 |

Bestandteilekommentar

Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Druckdatum 21.06.2024, Überarbeitet am 21.06.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 3 / 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---------------------|--|
| Allgemeine Hinweise | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
| Nach Einatmen | Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen. |
| Nach Hautkontakt | Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. |
| Nach Augenkontakt | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen. |
| Nach Verschlucken | Ärztlicher Behandlung zuführen. Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizende Wirkungen
Gefahr ernster Augenschäden.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

| | |
|-------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel | Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen. |
| Ungeeignete Löschmittel | Wasservollstrahl. |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden.
Bei Einwirkung von Staub Atemschutz verwenden.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.
Staubentwicklung vermeiden.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Druckdatum 21.06.2024, Überarbeitet am 21.06.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 4 / 16

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.
Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
Staubablagerungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmässig aufzunehmen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Laugenbeständigen Fußboden vorsehen.
Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.
Trocken lagern.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 13: Nicht brennbare Feststoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Druckdatum 21.06.2024, Überarbeitet am 21.06.2024 Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0 Seite 5 / 16

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte DE (TRGS 900)

nicht relevant

Arbeitsplatzgrenzwerte EU (2004/37/EG)

nicht relevant

DNEL

| |
|--|
| Bestandteil |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3 |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 6,22 mg/m ³ |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 1,49 mg/kg bw/d |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,74 mg/kg bw/d |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,74 mg/kg bw/d |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 1,55 mg/m ³ |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8 |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 10 mg/m ³ |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 5 mg/m ³ |
| Natriumcarbonat-peroxyhydrat, CAS: 15630-89-4 |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 5 mg/m ³ |
| Industrie, dermal, Langzeit - lokale Effekte, 12,8 mg/cm ² |
| Industrie, dermal, Kurzzeit - lokale Effekte, 12,8 mg/cm ² |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - lokale Effekte, 6,4 mg/cm ² |
| Verbraucher, dermal, Kurzzeit - lokale Effekte, 6,4 mg/cm ² |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8 |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 5,61 mg/m ³ |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 1,59 mg/kg bw/day |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 1,38 mg/m ³ |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,8 mg/kg bw/day |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,8 mg/kg bw/day |

PNEC

| |
|---|
| Bestandteil |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3 |
| Süßwasser, 7,5 mg/l |
| Meerwasser, 1 mg/l |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1000 mg/l |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8 |
| Es sind keine PNEC-Werte für den Stoff bekannt. |
| Natriumcarbonat-peroxyhydrat, CAS: 15630-89-4 |
| Süßwasser, 0,035 mg/l |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 16,24 mg/l |
| Meerwasser, 0,035 mg/L |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8 |
| Süßwasser, 7,5 mg/L |
| Meerwasser, 1 mg/L |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 348 mg/L |

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Druckdatum 21.06.2024, Überarbeitet am 21.06.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 6 / 16

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|--|--|
| Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen | Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Allgemeiner Staubgrenzwert ist zu beachten. (TRGS 900: 10 mg/m ³ (ÜF 2(II)) Einatembare Fraktion, 1,25 mg/m ³ Alveolengängige Fraktion) Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt. |
| Augenschutz | Dicht schliessende Schutzbrille. (EN 166:2001) |
| Handschutz | 0,4 mm Butylkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren. |
| Körperschutz | Laugenbeständige Schutzkleidung (EN 340) |
| Sonstige Schutzmaßnahmen | Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| Atemschutz | Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten oder bei unzureichender Belüftung: Geeigneten Atemschutz tragen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P2. (DIN EN 143) |
| Thermische Gefahren | keine |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|----------------------|
| Aggregatzustand | fest |
| Form | Granulat |
| Farbe | weiss |
| Geruch | geruchlos |
| Geruchsschwelle | nicht anwendbar |
| pH-Wert | 11 (Wässrige Lösung) |
| pH-Wert [1%] | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich [°C] | nicht anwendbar |
| Flammpunkt [°C] | nicht anwendbar |
| Entzündbarkeit | nein |
| Untere Explosionsgrenze | nicht anwendbar |
| Obere Explosionsgrenze | nicht anwendbar |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine Einstufung |
| Dampfdruck [kPa] | nicht anwendbar |
| Dichte [g/cm³] | nicht bestimmt |
| Relative Dichte | nicht bestimmt |
| Schüttdichte [kg/m³] | 1200 |
| Löslichkeit in Wasser | löslich |
| Löslichkeit andere Lösungsmittel | nicht relevant |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt |
| Kinematische Viskosität | nicht anwendbar |
| Relative Dampfdichte | nicht anwendbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C] | nicht bestimmt |
| Zündtemperatur [°C] | nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur [°C] | nicht anwendbar |
| Partikeleigenschaften | nicht relevant |

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Druckdatum 21.06.2024, Überarbeitet am 21.06.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 7 / 16

9.2 Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Säuren und starken Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe ABSCHNITT 7.2.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel
Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Druckdatum 21.06.2024, Überarbeitet am 21.06.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 8 / 16

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

| |
|---|
| Produkt |
| ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg |
| Bestandteil |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3 |
| LD50, oral, Ratte, 1152-1349 mg/kg bw |
| NOAEL, oral, Ratte, 227 mg/kg bw |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8 |
| LD50, oral, Ratte, > 2000 mg/kg |
| Natriumcarbonat-peroxyhydrat, CAS: 15630-89-4 |
| LD50, oral, Ratte, 1034 mg/kg |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8 |
| LD50, oral, Ratte, > 2000 mg/kg |

Akute dermale Toxizität

| |
|---|
| Produkt |
| ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg |
| Bestandteil |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3 |
| LD50, dermal, Ratte, > 5000 mg/kg bw |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8 |
| LD50, dermal, Kaninchen, > 2000 mg/kg |
| Natriumcarbonat-peroxyhydrat, CAS: 15630-89-4 |
| LD50, dermal, Kaninchen, > 2000 mg/kg (OECD 402) |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8 |
| LD50, dermal, Kaninchen, > 5000 mg/kg |

Akute inhalative Toxizität

| |
|---|
| Produkt |
| ATE-mix, inhalativ (Staub), > 5 mg/l 4h |
| Bestandteil |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3 |
| LC50, inhalativ, Ratte, > 2,06 mg/m ³ (4h) |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8 |
| LC50, inhalativ, Ratte, 2,3 mg/l/2h |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8 |
| LC50, inhalativ, Ratte, > 2.06 mg/L (4h) |

Schwere Augenschädigung/-reizung

Gefahr ernster Augenschäden.
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt.
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
Berechnungsmethode

| |
|-------------|
| Bestandteil |
|-------------|

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Druckdatum 21.06.2024, Überarbeitet am 21.06.2024 Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0 Seite 9 / 16

| |
|---|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3 |
| Auge, ätzend |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8 |
| Auge, Studie, reizend |
| Natriumcarbonat-peroxyhydrat, CAS: 15630-89-4 |
| Auge, Verursacht schwere Augenschäden. |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8 |
| Auge, reizend |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Reizend
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt.
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
Berechnungsmethode

| |
|---|
| Bestandteil |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3 |
| dermal, ätzend |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8 |
| dermal, nicht reizend |
| Natriumcarbonat-peroxyhydrat, CAS: 15630-89-4 |
| dermal, nicht reizend |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8 |
| dermal, reizend |

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

| |
|---|
| Bestandteil |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3 |
| dermal, nicht sensibilisierend |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8 |
| dermal, nicht sensibilisierend |
| Natriumcarbonat-peroxyhydrat, CAS: 15630-89-4 |
| dermal, nicht sensibilisierend |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8 |
| in vivo, nicht sensibilisierend |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Kann die Atemwege reizen.
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt.
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
Berechnungsmethode

| |
|---|
| Bestandteil |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3 |
| inhalativ, reizend |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8 |
| inhalativ, reizend |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

| |
|---|
| Bestandteil |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8 |

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Druckdatum 21.06.2024, Überarbeitet am 21.06.2024 Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0 Seite 10 / 16

NOAEL, oral, Ratte, > 159 mg/kg bw/day, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.

Mutagenität

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Bestandteil

Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8

in vitro, OECD 473, negativ

Reproduktionstoxizität

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

- Fruchtbarkeit

Bestandteil

Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8

NOAEL, oral, Ratte, > 159 mg/kg bw/d, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.

- Entwicklung

Bestandteil

Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8

NOAEL, Maus, > 200 mg/kg bw/d, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.

Karzinogenität

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Aspirationsgefahr

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt.

Allgemeine Bemerkungen

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

11.2.2 Sonstige Angaben

keine

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Druckdatum 21.06.2024, Überarbeitet am 21.06.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 11 / 16

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| |
|---|
| Bestandteil |
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat, CAS: 10213-79-3 |
| LC50, (96h), Brachidanio rerio, 210 mg/L |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 1700 mg/L |
| EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 207 mg/L |
| Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8 |
| LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 300 mg/l |
| LC50, (96h), Gambusia affinis, 740 mg/l |
| EC50, (48h), Ceriodaphnia dubia, 200-227 mg/l |
| Natriumcarbonat-peroxyhydrat, CAS: 15630-89-4 |
| LC50, (96h), Pimephales promelas, 70,7 mg/l |
| EC50, (48h), Daphnia pulex, 4,9 mg/l |
| NOEC, (48h), Daphnia pulex, 2 mg/l |
| Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8 |
| LC50, Fisch, > 100 mg/l (ISO 7346/2 (semistatic)) |
| EC50, Algen, > 100 mg/l (OECD 201) |
| EC50, Bakterien, > 100 mg/l (DIN 38412) |
| EC50, Daphnia sp., > 100 mg/l |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten nicht bestimmt

Verhalten in Kläranlagen Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

Biologische Abbaubarkeit Der organische Anteil des Produktes ist biologisch leicht abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Akkumulation in Organismen ist nicht zu erwarten.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Druckdatum 21.06.2024, Überarbeitet am 21.06.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 12 / 16

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

AVV-Nr. (empfohlen)

200129* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

AVV-Nr. (empfohlen)

150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Luftransport nach IATA nicht anwendbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFAHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFAHRGUT

Seeschifftransport nach IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport nach IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Luftransport nach IATA nicht anwendbar

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Druckdatum 21.06.2024, Überarbeitet am 21.06.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 13 / 16

14.4 Verpackungsgruppe

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Landtransport nach ADR/RID | nicht anwendbar |
| Binnenschifffahrt (ADN) | nicht anwendbar |
| Seeschifftransport nach IMDG | nicht anwendbar |
| Lufttransport nach IATA | nicht anwendbar |

14.5 Umweltgefahren

| | |
|------------------------------|------|
| Landtransport nach ADR/RID | nein |
| Binnenschifffahrt (ADN) | nein |
| Seeschifftransport nach IMDG | nein |
| Lufttransport nach IATA | nein |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| EU-VORSCHRIFTEN | 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707 |
| - Bestandteilekommentar | SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe. |
| - Anhang XIV (REACH) | Das Produkt enthält keine zulassungspflichtigen Stoffe $\geq 0,1\%$ gemäß Anhang XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH). |
| - Anhang XVII (REACH) | Das Produkt enthält Stoffe $\geq 0,1\%$ gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) mit folgenden Beschränkungen: 75 Das Produkt unterliegt gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) keinen Beschränkungen. |
| TRANSPORT-VORSCHRIFTEN | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024) |
| NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE): | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905. |
| - Wassergefährdungsklasse | 1, gem. AwSV vom 18.04.2017 |
| - Störfallverordnung | nein |
| - Klassifizierung nach TA-Luft | 5.2.2 Staubförmige anorganische Stoffe. |
| - Lagerklasse (TRGS 510) | LGK 13: Nicht brennbare Feststoffe |
| - Beschäftigungsbeschränkungen | Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. |
| - VOC (2010/75/EG) | 0 % |
| - Sonstige Vorschriften | DGUV Information 213-070: Säuren und Laugen (Merkblatt M 004 der Reihe „Gefahrstoffe“) TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern DGUV Information 213-079: Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Informationen für Beschäftigte. |

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Druckdatum 21.06.2024, Überarbeitet am 21.06.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 14 / 16

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Druckdatum 21.06.2024, Überarbeitet am 21.06.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 15 / 16

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
ATE = acute toxicity estimate
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LGK = Lagerklasse
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
AwSV = Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
E = einatembare Fraktion
A = alveolengängige Fraktion
H = hautresorptiv
X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B
Y = ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatz-grenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Z = ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden
AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe
DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
EU = Europäische Union

16.3 Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren

Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizungen. (Berechnungsmethode)
Eye Dam. 1: H318 Verursacht schwere Augenschäden. (Berechnungsmethode)
STOT SE 3: H335 Kann die Atemwege reizen. (Berechnungsmethode)

Geänderte Positionen

1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 15.1, 16.2, 16.3

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Druckdatum 21.06.2024, Überarbeitet am 21.06.2024

Version 6.0. Ersetzt Version: 5.0

Seite 16 / 16

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe
www.chemiebuero.de. Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebuero.de

Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leicht gemacht. Nähere Informationen unter www.chemiebuero.de