

Erstellt am: 10.08.2016
Gültig ab: 10.08.2016
Version: 10082016

Handelsname: Steinschutz Perfekt
Ersetzt Version: 04062014

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Steinschutz Perfekt

Andere Bezeichnungen: Beschichtung auf Acrylatbasis

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Beschichtung zum Schutz mineralischer Untergründe

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

Stone Steinveredelung GmbH

Straße/Postfach

Bertha-Benz-Str. 20

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D-26160 Bad Zwischenahn

Kontaktstelle für technische Information

MSDS-Team

Telefon / Telefax / E-Mail

+49 (0)4403 949074 / +49 (0)4403 949073 / E-Mail: sdb@stone2000.de

1.4 Notrufnummer

Tel.: +49 (0)551 – 19240 (0-24 Uhr) Giftinformationszentrum-Nord (GIZ-Nord)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
nicht kennzeichnungspflichtig

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm:

entfällt

Signalwort:

entfällt

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

enthält: entfällt

Gefahrenhinweise:

entfällt

Erstellt am:	10.08.2016	Handelsname:	Steinschutz Perfekt
Gültig ab:	10.08.2016		
Version:	10082016	Ersetzt Version:	04062014

Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Weitere Kennzeichnungselemente

EUH208 Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

keine

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Stoffname: Kieselsäure, Diethoxyoctylsilyltrimethylsilylester
EG-Nr.: - CAS-Nr. : 216689-57-5 Index-Nr.: - REACH-Registrierungsnr.: -
Anteil : 1,5 – 2 %
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: -
Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

Stoffname: organofunktionelles Silan
EG-Nr.: - CAS-Nr. : - Index-Nr.: - REACH-Registrierungsnr.: -
Anteil : 1 – 1,5 %
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Achtung, Hautreiz 2.; H315
Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**Nach Einatmen**

Patienten an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Bei andauernder Augenreizung einen Arzt benachrichtigen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

keine Daten verfügbar

Erstellt am: 10.08.2016
Gültig ab: 10.08.2016
Version: 10082016

Handelsname: Steinschutz Perfekt
Ersetzt Version: 04062014

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine Daten verfügbar

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Bei Großbränden, Trockenlöschmittel, Schaum oder Sprühwasser (Nebel) einsetzen. Bei kleinen Bränden, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel oder Wassersprühnebel einsetzen. Dem Feuer ausgesetzte Behälter können mit Sprühwasser gekühlt werden.

Ungeeignet: keine Daten verfügbar

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand und großer Hitze können folgende Verbindungen freigesetzt werden: Siliziumdioxid, Kohlendioxid, Spuren unvollständig verbrannter Kohlenwasserstoffe, Formaldehyd, Stickstoffverbindungen, Chlorverbindungen, acrylische Monomere.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät und dichtschießender Chemieanzug. Wassersprühstrahl benutzen um dem Feuer ausgesetzte Behälter zu kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Geeignete Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Größere Mengen ausgelaufener Produkte müssen in einer Auffangwanne gesammelt werden. Mit aufnahmefähigem Material aufwischen, abwischen oder aufsaugen und in einen Behälter mit Deckel geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2.2

Erstellt am: 10.08.2016
Gültig ab: 10.08.2016
Version: 10082016

Handelsname: Steinschutz Perfekt
Ersetzt Version: 04062014

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Sprühnebel nicht einatmen. Arbeitsplatz sollte gut belüftet sein.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Keine Daten verfügbar

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Für ausreichend gute Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Allgemeine Hygienemaßnahmen

Einhaltung der üblichen Hygienemaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Vor Frost und Hitze schützen. Lagertemperatur 5 - 25 °C.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

keine Daten verfügbar

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Stoffname: Kieselsäure, Diethoxyoctylsilyltrimethylsilylester
CAS-Nr. : 216689-57-5
Spezifizierung : TRGS 900
Wert : 500 ppm MAK als Ethanol; 960 mg/m³ MAK als Ethanol
Spitzenbegrenzung: keine Daten verfügbar
Fruchtschädigend: keine Daten verfügbar
Überwachungsverfahren: keine Daten verfügbar

Stoffname: organofunktionelles Silan;
CAS-Nr. : -
Spezifizierung : TRGS 900
Wert : 500 ppm MAK als Ethanol; 960 mg/m³ MAK als Ethanol
Spitzenbegrenzung: keine Daten verfügbar
Fruchtschädigend: keine Daten verfügbar
Überwachungsverfahren: keine Daten verfügbar

DNEL- und PNEC- Werte

keine Daten verfügbar

Erstellt am: 10.08.2016
Gültig ab: 10.08.2016
Version: 10082016

Handelsname: Steinschutz Perfekt
Ersetzt Version: 04062014

Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)

keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Absaugvorrichtung bei unzureichender Be- und Entlüftung des Arbeitsplatzes.

Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Hautschutz

Handschuhe

Bei Vollkontakt: Silvershield® 4H®

Handschuhmaterial: spezielles Laminat

Schichtstärke (mm): 0,065

Durchdringungszeit (min.): Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten von Schutzhandschuhen gegen Chemikalien für Informationen über Durchbruchzeiten der Handschuhe.

Anderer Hautschutz

keine Daten vorhanden

Atemschutz

Bei Anwendung großer Produktmengen in geschlossenen Räumen sollte ein geeigneter Atemschutz benutzt werden, wenn man sich den Grenzwerten nähert oder diese überschritten werden.

Eine Atemschutzmaske mit Kartuschenfilter für organische Dämpfe/Staub muß getragen werden, wenn es zur Aerosol- oder Sprühebelentwicklung kommt. Je nach den Arbeitsbedingungen eine Atemschutzmaske mit Filter (AP) oder ein aussenluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für Informationen über Filtereigenschaften, Atemschutzlieferanten anfragen.

Hitze- / Kälteschutz

keine Daten verfügbar

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- Aggregatzustand: flüssig

- Farbe : milchig weiß

Geruch : charakteristisch

Geruchsschwelle : nicht bestimmt

pH-Wert : 6-9

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : ca. 0 °C

Siedebeginn und Siedebereich : nicht bestimmt

Flammpunkt : nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit : nicht bestimmt

Erstellt am:	10.08.2016	Handelsname:	Steinschutz Perfekt
Gültig ab:	10.08.2016		
Version:	10082016	Ersetzt Version:	04062014

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : keine Daten verfügbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :
keine Daten verfügbar
Dampfdruck : nicht bestimmt
Dampfdichte : nicht bestimmt
relative Dichte : ca. 1 g/cm³
Löslichkeit(en) : mischbar mit Wasser
Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt n-Octanol/Wasser : keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur : keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur : keine Daten verfügbar
Viskosität : nicht bestimmt
explosive Eigenschaften : keine Daten verfügbar
oxidierende Eigenschaften : keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

keine

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Reaktion mit starken Oxidationsmitteln möglich.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Einhaltung der Lagerbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

siehe 10.1.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost und starker Hitze schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei thermischer Zersetzung ist die Freisetzung von Formaldehyd möglich.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Kann zu leichten Haut- und Augenreizungen führen.

schwere Augenschädigung/-reizung

nicht bekannt

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Erstellt am: 10.08.2016
Gültig ab: 10.08.2016
Version: 10082016

Handelsname: Steinschutz Perfekt
Ersetzt Version: 04062014

Keimzell-Mutagenität

keine Daten verfügbar

Karzinogenität

keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität

keine Daten verfügbar

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

keine Daten verfügbar

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

keine Daten verfügbar

Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege

auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

keine Daten verfügbar

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

schwach wassergefährdend

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

keine Daten verfügbar

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

Erstellt am: 10.08.2016
Gültig ab: 10.08.2016
Version: 10082016

Handelsname: Steinschutz Perfekt
Ersetzt Version: 04062014

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Einhaltung der üblichen Hygiene- und Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

entfällt

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

entfällt

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: ja / x nein

Marine Pollutant: ja / x nein

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Einhaltung der üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z) : -

Schiffstyp (1, 2 oder 3) : -

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften z.B.

Wassergefährdungsklasse

1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.1999)

Weitere relevante Vorschriften

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG

Mutterschutzgesetz - MuSchG

Erstellt am: 10.08.2016
Gültig ab: 10.08.2016
Version: 10082016

Handelsname: Steinschutz Perfekt
Ersetzt Version: 04062014

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt wurde keiner Stoffsicherheitsbeurteilung unterzogen.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

1, 2.2., 3.2., 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.

Abkürzungen

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
DNEL	Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)
ICAO	Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)
IMDG Code	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)
PBT	persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
VOC	Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)
vPvB	sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)

Literaturangaben und Datenquellen

www.baua.de

www.reach-clp-biozid-helpdesk.de

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

L. Roth, G. Rupp, *GHS – Hilfe beim Einstufen und Kennzeichnen*, Verlagsgruppe Hüthig Jehle Rehm GmbH, Heidelberg, 3. Auflage, 2015.

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Verfahren der Einstufung über die Bestandteile auf Grundlage der Lieferantensicherheitsdatenblätter und der CLP-Verordnung.

Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

EUH208 Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Erstellt am:	10.08.2016	Handelsname:	Steinschutz Perfekt
Gültig ab:	10.08.2016		
Version:	10082016	Ersetzt Version:	04062014

Weitere Informationen

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

Bereich: Abteilung Forschung und Entwicklung

Hinweise zur Verarbeitung: Technisches Merkblatt beachten.

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.
