

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 06.01.2023

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 06.01.2023

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **MARMORAN Silicon-Aufziehputz aussen**

Sicherheitsdatenblatt-Nummer: XXP005302

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 Deckputz aussen

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Saint-Gobain Weber AG

Täferstrasse 11b

CH - 5405 Baden-Dättwil

Telefon: +41 (0)56 484 24 24

e-mail: sds.ch@saint-gobain.com

1.4 Notrufnummer:

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (info@toxinfo.ch),

Im Notfall: Tel. 145 (nur innerhalb der Schweiz) Oder +41 44 251 51 51 (aus dem Ausland)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS07

Signalwort Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

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)

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 06.01.2023

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 06.01.2023

Handelsname: MARMORAN Silicon-Aufziehputz aussen

(Fortsetzung von Seite 1)

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
- P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Information gemäß EU-Verordnung über Biozid-Produkte (EU) 528/2012: enthält Wirkstoff: 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), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.


ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung:

Kunststoffharzputz auf der Basis einer Kunststoffdispersion, mineralischen Füllstoffen und Additiven.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|--|--|------|
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx | Titan(IV)-oxid -----  Carc. 2, H351 | 1-2% |
| CAS: 9004-34-6 EINECS: 232-674-9 | Cellulose Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | 1-2% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 06.01.2023

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 06.01.2023

Handelsname: MARMORAN Silicon-Aufziehputz aussen

| (Fortsetzung von Seite 2) | | |
|---|--|-------------------|
| CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Reg.nr.: 01-2120768921-45-xxxx | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 oral: 125 mg/kg LD50 dermal: 311 mg/kg LC50/4 h inhalativ: 0,27 mg/l Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,0025-<0,025% |
| CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317 Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,0015-<0,025% |
| CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens.1; H317: C ≥ 0,05 % | <0,05% |
| CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5 | Terbutryn ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,00025-<0,0025% |
| CAS: 55965-84-9 EG-Nummer: 611-341-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48-xxxx | 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) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr.1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | <0,00025% |

SVHC entfällt

Zusätzliche Hinweise:

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

CH1

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 06.01.2023

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 06.01.2023

Handelsname: MARMORAN Silicon-Aufziehputz aussen

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Das Wasser sollte möglichst temperiert sein (20-30°C).

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Auf Umgebungsbrand abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Das Produkt darf nicht in Kanalisationen, Gewässer oder ins Erdreich eindringen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

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 Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 06.01.2023

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 06.01.2023

Handelsname: MARMORAN Silicon-Aufziehputz aussen

(Fortsetzung von Seite 4)

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Frost schützen.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: 5-25°C

Lagerklasse: LGK (nach VCI-Konzept): 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

| DNEL-Werte | | |
|---|-------------------------|--|
| CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | |
| Oral | Derived No Effect Level | 0,027 mg/kgxday (consumer local long term value) |
| Inhalativ | Derived No Effect Level | 0,021 mg/m ³ (worker local long term value) |
| | | 0,021 mg/m ³ (consumer local long term value) |
| CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | | |
| Dermal | Derived No Effect Level | 0,966 mg/kgxday (Arbeiter systemtisch Langzeitwert) |
| | | 0,345 mg/kgxday (consumer systemic long term value) |
| Inhalativ | Derived No Effect Level | 6,81 mg/m ³ (Arbeiter systemtisch Langzeitwert) |
| | | 1,2 mg/m ³ (consumer systemic long term value) |
| CAS: 55965-84-9 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) | | |
| Oral | Derived No Effect Level | 0,09 mg/kgxday (consumer systemic long term value) |
| Inhalativ | Derived No Effect Level | 0,02 mg/m ³ (worker local long term value) |
| | | 0,02 mg/m ³ (consumer local long term value) |
| PNEC-Werte | | |
| CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | |
| Predicted No-Effect Concentration | | 0,0471 mg/kgxdwt (Boden Bewertungsfaktoren) |
| Predicted No-Effect Concentration | | 0,00339 mg/l (Meerwasser Bewertungsfaktoren) |
| | | 0,00339 mg/l (Frischwasser Bewertungsfaktoren) |
| CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | | |
| Predicted No-Effect Concentration | | 0,000403 mg/l (Meerwasser Bewertungsfaktoren) |
| | | 0,00403 mg/l (Frischwasser Bewertungsfaktoren) |
| CAS: 55965-84-9 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) | | |
| Predicted No-Effect Concentration | | 0,01 mg/kgxdwt (Boden Bewertungsfaktoren) |
| Predicted No-Effect Concentration | | 0,00339 mg/l (Meerwasser Bewertungsfaktoren) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 06.01.2023

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 06.01.2023

Handelsname: MARMORAN Silicon-Aufziehputz aussen

(Fortsetzung von Seite 5)

| 0,00339 mg/l (Frischwasser Bewertungsfaktoren) | | | | | |
|---|--|---|-----|------|---------|
| CAS-Nr. | Bezeichnung des Stoffes | % | Art | Wert | Einheit |
| CAS: 13463-67-7 Titan(IV)-oxid | | | | | |
| MAK (Schweiz) | Langzeitwert: 3 a mg/m ³ SSc; | | | | |
| CAS: 9004-34-6 Cellulose | | | | | |
| MAK (Schweiz) | Langzeitwert: 3 a mg/m ³ | | | | |
| CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | | | | |
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 0,4 e mg/m ³ Langzeitwert: 0,2 e mg/m ³ S SSc; | | | | |
| CAS: 55965-84-9 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) | | | | | |
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 0,4 e mg/m ³ Langzeitwert: 0,2 e mg/m ³ S SSc; | | | | |

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach der Verarbeitung des Produktes eine rückfettende Hautcreme benutzen.

Atemschutz Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.



Handschuhmaterial

Handschuhe aus Gummi

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

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille



(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 06.01.2023

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 06.01.2023

Handelsname: MARMORAN Silicon-Aufziehputz aussen

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

| | |
|---|----------------------------------|
| Farbe | Gemäß Produktbezeichnung |
| Geruch: | Nicht charakteristisch. |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt. |
| Entzündbarkeit | Der Stoff ist nicht entzündlich. |
| Untere und obere Explosionsgrenze | |
| Untere: | Nicht bestimmt. |
| Obere: | Nicht bestimmt. |
| Flammpunkt: | Nicht anwendbar. |
| pH-Wert: | nicht anwendbar. |
| Viskosität: | |
| Kinematische Viskosität | Nicht anwendbar. |
| Dynamisch: | Nicht bestimmt. |
| Löslichkeit | |
| Wasser: | Vollständig mischbar. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt. |
| Dichte und/oder relative Dichte | |
| Dichte: | Nicht bestimmt. |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|--|---|
| Aussehen: | Keine. |
| Form: | Pastös |
| Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | |
| Zündtemperatur | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Zustandsänderung | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht anwendbar. |

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

| | |
|---|----------|
| Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |
| Entzündbare Gase | entfällt |
| Aerosole | entfällt |
| Oxidierende Gase | entfällt |
| Gase unter Druck | entfällt |
| Entzündbare Flüssigkeiten | entfällt |
| Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| Selbstersetzliche Stoffe und Gemische | entfällt |
| Pyrophore Flüssigkeiten | entfällt |
| Pyrophore Feststoffe | entfällt |
| Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | entfällt |
| Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 06.01.2023

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 06.01.2023

Handelsname: MARMORAN Silicon-Aufziehputz aussen

(Fortsetzung von Seite 7)

| | |
|--|----------|
| Oxidierende Flüssigkeiten | entfällt |
| Oxidierende Feststoffe | entfällt |
| Organische Peroxide | entfällt |
| Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt |
| Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

| Komponente | Art | Wert | Spezies |
|---|----------|-------------------------|---------|
| CAS: 1317-65-3 Calciumcarbonat, natürlich | | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) | |
| CAS: 13463-67-7 Titan(IV)-oxid | | | |
| Oral | LD50 | >10.000 mg/kg (Ratte) | |
| CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on | | | |
| Oral | LD50 | 125 mg/kg (berechnet) | |
| Dermal | LD50 | 311 mg/kg (berechnet) | |
| Inhalativ | LC50/4 h | 0,27 mg/l (berechnet) | |
| CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | | |
| Oral | LD50 | 120 mg/kg (Ratte) | |
| Dermal | LD50 | 242 mg/kg (Rat) | |
| Inhalativ | LC50/4 h | 0,34 mg/l (Ratte) | |
| CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | | | |
| Oral | LD50 | >490 mg/kg (Ratte) | |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (Ratte) | |
| CAS: 886-50-0 Terbutryn | | | |
| Oral | LD50 | 2.045 mg/kg (Ratte) | |
| Dermal | LD50 | 2.000 mg/kg (Kaninchen) | |

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 06.01.2023

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 06.01.2023

Handelsname: MARMORAN Silicon-Aufziehputz aussen

(Fortsetzung von Seite 8)

CAS: 55965-84-9 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)

| | | |
|-----------|----------|-----------------------|
| Oral | LD50 | 457 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 660 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 2,36 mg/l (Ratte) |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität 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.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

| Testart | Wirkkonzentration | Methode | Bewertung |
|---|-------------------|---|-----------|
| CAS: 1317-65-3 Calciumcarbonat, natürlich | | | |
| LC50/96h | >10.000 mg/l | (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) | |
| EC50/48h | >1.000 mg/l | (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) | |
| EC50/72h | >200 mg/l | (Alge) | |
| CAS: 13463-67-7 Titan(IV)-oxid | | | |
| LC50/48h | 500 mg/l | (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) | |
| EC50/72h | 100 mg/l | (Alge) | |
| NOEC (72h) | 100 mg/l | (Alge) | |
| NOEC (14d) | 0,87-1,1 mg/l | (Fisch) | |
| NOEC (21d) | 5 mg/l | (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) | |
| CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on | | | |
| LC50/48h | 0,181 mg/l | (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) | |
| LC50/96h | 0,122 mg/l | (Fisch) | |
| EC50/48h | 0,42 mg/l | (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) | |
| EC50/96h | 0,15 mg/l | (Alge) | |

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 06.01.2023

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 06.01.2023

Handelsname: MARMORAN Silicon-Aufziehputz aussen

(Fortsetzung von Seite 9)

CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

| | |
|------------|--|
| LC50/48h | 0,934 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) 6,2 mg/l (Fisch) |
| LC50/96h | 1,81 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) 4,77 mg/l (Fisch) |
| EC50/24h | 1,7 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) 0,445 mg/l (Alge) |
| EC50/48h | 1,6 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) |
| EC50/96h | 0,0725 mg/l (Alge) |
| NOEC (21d) | 0,042 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) |
| EC 10/16h | 1 mg/l (Belebtschlamm) |

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

| | |
|----------|---|
| LC50/96h | 2,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) |
| EC50/16h | 0,4 mg/l (pseudomonas putida) |
| EC50/48h | 2,9 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) |
| EC50/72h | 0,11 mg/l (Alge) 0,067 mg/l (pseudomonas putida) |

CAS: 886-50-0 Terbutryn

| | |
|----------|--|
| IC50/72h | 0,0055 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge)) |
| EC50/48h | 7,1 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) |

CAS: 55965-84-9 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)

| | |
|------------|--|
| LC50/48h | 0,18 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) |
| LC50/96h | 0,282 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) 0,19-0,3 mg/l (Fisch) |
| EC50/24h | 0,109 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) 0,0107 mg/l (Alge) |
| EC50/48h | 0,16 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) 0,0181-0,0371 mg/l (Alge) |
| EC50/72h | 0,0063-0,0273 mg/l (Alge) |
| NOEC (14d) | 0,035 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) |
| NOEC (21d) | 0,011-1,05 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sonstige Hinweise: Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| EBAB | 2,61 log Pow (Bioakkumulation) |
| Bioaccumulation Factor (BCF) | 19,21 |

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

| | |
|------|-------------|
| EBAB | 0,7 log Pow |
|------|-------------|

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 06.01.2023

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 06.01.2023

Handelsname: MARMORAN Silicon-Aufziehputz aussen

(Fortsetzung von Seite 10)

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verhalten in Kläranlagen:

| Testart | Wirkkonzentration | Methode | Bewertung |
|---|-------------------|-----------------|-----------|
| CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | | |
| EC 50 (3h) | 41 mg/l | (Belebtschlamm) | |
| CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | | | |
| EC 50 (3h) | 10,3 mg/l | (Belebtschlamm) | |
| CAS: 55965-84-9 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) | | | |
| EC 50 (3h) | 4,5 mg/l | (Belebtschlamm) | |

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

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

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

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

Europäischer Abfallkatalog

| | |
|----------|--|
| 08 01 20 | wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen |
|----------|--|

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|--|----------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-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 |

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 06.01.2023

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 06.01.2023

Handelsname: MARMORAN Silicon-Aufziehputz aussen

(Fortsetzung von Seite 11)

| | |
|--|--|
| 14.4 Verpackungsgruppe ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| 14.5 Umweltgefahren: | Nicht anwendbar. |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | 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

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List, Annexes XIV and XVII)

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Regulation (EU) 2020/878 (amending REACH Annex II on the compilation of safety data sheets)

Regulation (EU) 528/2012 (Biocidal Product Regulation), cf. section 2

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

VERORDNUNG (EU) 2019/1148

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 06.01.2023

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 06.01.2023

Handelsname: MARMORAN Silicon-Aufziehputz aussen

(Fortsetzung von Seite 12)

- H311 Gifftig bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | |
|---|---|
| Sensibilisierung der Haut Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |
|---|---|

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Labor und Entwicklung

Ansprechpartner: Isabelle Kazandjian Phone: 0041 (0)79 382 51 09

Versionsnummer der Vorgängerversion: 11

Abkürzungen und Akronyme:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2
- Skin Corr. 1: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1
- Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
- Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A
- Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2
- Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Nach Anhang II der REACH-Verordnung werden die modifizierten Abschnitte in dieser Version des Sicherheitsdatenblattes im Vergleich zu der vorherigen Version mit Sternchen gekennzeichnet.