

SFS unimarket AG, HandelsSupport

9435 Heerbrugg

Druckdatum 13.07.2017, Überarbeitet am 13.07.2017

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 1 / 12

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

Coltogum® Naturstein+ 310ml

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

Dichtungsmittel

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma SFS unimarket AG, HandelsSupport
 Rosenbergsaustrasse 10
 9435 Heerbrugg / SCHWEIZ
 Telefon +41 71 886 28 28
 Fax +41 71 886 28 80
 Homepage www.sfsunimarket.biz
 E-Mail handelssupport@sfsunimarket.biz

Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft Kurt Hollenstein: Tel. ++41-71-886 28 82/ E-Mail: kurt.hollenstein@sfs.biz

Sicherheitsdatenblatt sdb@chemiebuero.de

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle 145 (24h) oder +41 44 251 51 51 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren
2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Keine Einstufung

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme nicht anwendbar
keine

Gefahrenhinweise keine

Sicherheitshinweise keine

Besondere Kennzeichnung EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Mit Biozid OCTYLISOTHIAZOLINONE behandelte Ware.

Enthält: 3-Aminopropyltriethoxysilan, Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim, 2-Butanonoxim, Butan-2-on-O,O',O''-(vinylysilylidyn)trioxim. EUH208 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Gesundheitsgefahren Kontakt mit Feuchtigkeit setzt 2-Butanonoxim frei.

Umweltgefahren Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.

Andere Gefahren keine

SFS unimarket AG, HandelsSupport

9435 Heerbrugg

Druckdatum 13.07.2017, Überarbeitet am 13.07.2017

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 2 / 12

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Produktart:

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
1 - <5	Gemisch aus O,O',O''-(Methylsilantriyl)tris(4-methyl-2-pentanoxim) (3 Stereoisomere) CAS: 37859-57-7, EINECS/ELINCS: 423-580-0, EU-INDEX: 603-115-00-X, Reg-No.: 01-0000017007-77 GHS/CLP: STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - <1	3-Aminopropyltriethoxysilan CAS: 919-30-2, EINECS/ELINCS: 213-048-4, EU-INDEX: 612-108-00-0, Reg-No.: 01-2119480479-24-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318
0,1 - <1	Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim CAS: 22984-54-9, EINECS/ELINCS: 245-366-4, Reg-No.: 01-2119987100-43-XXXX GHS/CLP: STOT RE 2: H373 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - <1	Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim CAS: 2224-33-1, EINECS/ELINCS: 218-747-8, Reg-No.: 01-2119987099-18 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373
0,1 - <1	2-Butanonoxim CAS: 96-29-7, EINECS/ELINCS: 202-496-6, EU-INDEX: 616-014-00-0 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H312 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317

Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

Enthaltenes Butanon(methylsilylidyn)trioxim wird verbraucht und liegt im Endprodukt mit < 1% vor.

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

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.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel 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.
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizende Wirkungen
Allergische Reaktionen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.
Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂).
Wassersprühstrahl.
Löschpulver.
Schaum.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

SFS unimarket AG, HandelsSupport

9435 Heerbrugg

Druckdatum 13.07.2017, Überarbeitet am 13.07.2017

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 3 / 12

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Stickoxide (NOx).

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

Behälter dicht geschlossen halten.

Kühl lagern. Trocken lagern.

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

SFS unimarket AG, HandelsSupport

9435 Heerbrugg

Druckdatum 13.07.2017, Überarbeitet am 13.07.2017

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 4 / 12

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung
8.1 Zu überwachende Parameter
Arbeitsplatzgrenzwerte (CH)

Bestandteil
Silicium-dioxid
CAS: 112945-52-5, EINECS/ELINCS: 231-545-4, Reg-No.: 01-2119379499-16-XXXX
Langzeitwert: 4 mg/m ³ , e

DNEL

Bestandteil
3-Aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 8,3 mg/kg bw/d.
Industrie, inhalativ, Kurzzeit - systemische Effekte: 59 mg/kg.
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 59 mg/kg.
Industrie, dermal, Kurzzeit - systemische Effekte: 8,3 mg/kg bw/d.
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 5 mg/kg bw/d.
Verbraucher, oral, Kurzzeit - systemische Effekte: 5 mg/kg bw/d.
Verbraucher, dermal, Kurzzeit - systemische Effekte: 5 mg/kg bw/d.
Verbraucher, inhalativ, Kurzzeit - systemische Effekte: 17,4 mg/kg.
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 17,4 mg/kg.
Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim, CAS: 22984-54-9
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 0,145 mg/kg bw/d.
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 1,02 mg/m ³ .
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 0,0725 mg/kg bw/d.
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 0,0725 mg/kg bw/d.
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 0,25 mg/m ³ .
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylysilylidyn)trioxim, CAS: 2224-33-1
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 1,06 mg/m ³ .
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 0,15 mg/kg bw/d.
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 0,26 mg/m ³ .
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 0,075 mg/kg bw/d.
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 0,075 mg/kg bw/d.

PNEC

Bestandteil
3-Aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2
Sediment (Süßwasser), 1,2 mg/kg.
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 13 mg/l.
Meerwasser, 0,033 mg/l.
Sediment (Meerwasser), 0,05 mg/kg.
Sediment (Meerwasser), 0,12 mg/kg.
Süßwasser, 0,33 mg/l.
Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim, CAS: 22984-54-9
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 3,22 mg/kg.
Süßwasser, 0,01845 mg/l.
Meerwasser, 0,001845 mg/l.
Sediment (Süßwasser), 557,543 mg/kg.
Sediment (Meerwasser), 55,754 mg/kg.
Boden (landwirtschaftlich), 65,63 mg/kg.
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 3,9 mg/l.

SFS unimarket AG, HandelsSupport

9435 Heerbrugg

Druckdatum 13.07.2017, Überarbeitet am 13.07.2017

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 5 / 12

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim, CAS: 2224-33-1
Meerwasser, 0,001919 mg/l.
Sediment (Süßwasser), 1136,562 mg/kg.
Sediment (Meerwasser), 113,656 mg/kg.
Boden (landwirtschaftlich), 133,8 mg/kg.
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 4,06 mg/l.
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 3,333 mg/kg.
Süßwasser, 0,01919 mg/l.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen	Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.
Augenschutz	Schutzbrille. (EN 166:2001)
Handschutz	Butylkautschuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.
Körperschutz	Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.
Sonstige Schutzmaßnahmen	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.
Atemschutz	Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A. (DIN EN 14387)
Thermische Gefahren	nein
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.

SFS unimarket AG, HandelsSupport

9435 Heerbrugg

Druckdatum 13.07.2017, Überarbeitet am 13.07.2017

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 6 / 12

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	pastös
Farbe	verschieden
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine Informationen verfügbar.
pH-Wert	nicht anwendbar
pH-Wert [1%]	Keine Informationen verfügbar.
Siedebeginn/Siedebereich [°C]	nicht anwendbar
Flammpunkt [°C]	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]	Keine Informationen verfügbar.
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften	nein
Dampfdruck [kPa]	Keine Informationen verfügbar.
Relative Dichte [g/ml]	1,004 - 1,012 (ISO 1183 B)
Schüttdichte [kg/m ³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	praktisch unlöslich
Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]	Keine Informationen verfügbar.
Viskosität	nicht anwendbar
Dampfdichte	Keine Informationen verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Informationen verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]	Keine Informationen verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur [°C]	Keine Informationen verfügbar.
Zersetzungstemperatur [°C]	Keine Informationen verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Siehe ABSCHNITT 10.3.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe ABSCHNITT 7

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

SFS unimarket AG, HandelsSupport

9435 Heerbrugg

Druckdatum 13.07.2017, Überarbeitet am 13.07.2017

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 7 / 12

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kontakt mit Feuchtigkeit setzt 2-Butanonoxim frei.

Bei Erhitzung (150-180°C) auftretende geringfügige (Zersetzungs-)Produkte:

Formaldehyd.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Bestandteil
3-Aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2
LD50, dermal, Kaninchen: 4076 mg/kg (EPA).
LD50, oral, Ratte (männlich): 2690 mg/kg (EPA).
LD50, oral, Ratte (weiblich): 1490 mg/kg (EPA).
LC50, inhalativ (Dampf), Ratte (weiblich): > 144 mg/l / 6 h OECD TG 403.
NOAEL, oral, Ratte: 200 mg/kg (90 d) (OECD TG 408).
2-Butanonoxim, CAS: 96-29-7
LD50, dermal, Ratte: 920 mg/kg.
LD50, oral, Ratte: 3700 mg/kg.
LC50, inhalativ, Ratte: > 4,8 mg/l/4h.
Gemisch aus O,O',O''-(Methylsilantriyl)tris(4-methyl-2-pentanoxim) (3 Stereoisomere), CAS: 37859-57-7
LD50, dermal, Ratte: > 2000 mg/kg (OECD).
LD50, oral, Ratte: > 2000 mg/kg (OECD).
Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim, CAS: 22984-54-9
LD50, dermal, Ratte: > 2009 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, Ratte: 2463 mg/kg (OECD 401).
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim, CAS: 2224-33-1
LD50, dermal, Ratte: > 2009 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, Ratte (männlich): > 2000 mg/kg (OECD 425).

Schwere Augenschädigung/-reizung	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Nicht sensibilisierend. Keine Einstufung aufgrund toxikologischer Untersuchungen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. Berechnungsmethode
Mutagenität	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Reproduktionstoxizität	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. Berechnungsmethode
Aspirationsgefahr	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Allgemeine Bemerkungen	

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt. Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

SFS unimarket AG, HandelsSupport

9435 Heerbrugg

Druckdatum 13.07.2017, Überarbeitet am 13.07.2017

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 8 / 12

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Bestandteil
3-Aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2
EC50, (48h), Daphnia magna: 331 mg/l (OECD TG 202).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1000 mg/l (OECD TG 201).
LC0, (96h), Brachidanio rerio: > 934 mg/l (OECD TG 203).
NOEC, (72h), Scenedesmus subspicatus: 1,3 mg/l (OECD TG 201).
EC10, Pseudomonas putida: 13 mg/l (5,75 h) (Bringmann & Kühn).
2-Butanonoxim, CAS: 96-29-7
LC50, (96h), Leuciscus idus: 320 - 1000 mg/l (IUCLID).
LC50, (96h), Pimephales promelas: 843 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 500 mg/l (IUCLID).
Gemisch aus O,O',O''-(Methylsilantriyl)tris(4-methyl-2-pentanoxim) (3 Stereoisomere), CAS: 37859-57-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 100 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/l.
Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim, CAS: 22984-54-9
LC50, (96h), Pimephales promelas: 972,34 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Daphnia magna: 231,84 mg/l (OECD 202).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 18,45 mg/l (OECD 201).
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim, CAS: 2224-33-1
LC50, (96h), Pimephales promelas: 1011,11 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Daphnia magna: 241,08 mg/l (OECD 202).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 19,19 mg/l (OECD 201).

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten nicht bestimmt

Verhalten in Kläranlagen nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit nicht bestimmt

12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht bestimmt

12.4 Mobilität im Boden

nicht anwendbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

SFS unimarket AG, HandelsSupport

9435 Heerbrugg

Druckdatum 13.07.2017, Überarbeitet am 13.07.2017

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 9 / 12

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur 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

Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

AVV-Nr. (empfohlen)

070217 Silikonhaltige Abfälle, andere als die in 070216* genannten.

Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Volle/teilentleerte Gebinde sind unter Beachtung der behördlichen Vorschriften als Sonderabfall zu entsorgen.

AVV-Nr. (empfohlen)

150102 Verpackungen aus Kunststoff.

150104 Verpackungen aus Metall.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-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

SFS unimarket AG, HandelsSupport

9435 Heerbrugg

Druckdatum 13.07.2017, Überarbeitet am 13.07.2017

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 10 / 12

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

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

EU-VORSCHRIFTEN 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-VORSCHRIFTEN ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

NATIONALE VORSCHRIFTEN (CH): Chemikalienverordnung - ChemV; Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung - ChemRRV; Verordnung über den Schutz von Störfällen - StFV; Verordnung über den Verkehr mit Abfällen - VeVA

- **Sonderabfallcode** 070217 Silikonhaltige Abfälle, andere als die in 070216* genannten.

- **VOC-Anteil [%]** < 0,5 %

Verordnung über den Schutz vor Störfällen (StFV): nicht anwendbar

- **Beschäftigungsbeschränkungen** nicht anwendbar

- **VOC (2010/75/EG)** < 0,5 %

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

SFS unimarket AG, HandelsSupport

9435 Heerbrugg

Druckdatum 13.07.2017, Überarbeitet am 13.07.2017

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 11 / 12

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 03)

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

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
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 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%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LGK = Lagerklasse
 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
 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
 VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

16.3 Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren

Geänderte Positionen

GV Freisetzungsguppe:

ABSCHNITT 15 hinzugekommen: Mit Biozid [x] behandelte Ware.

niedrig

SFS unimarket AG, HandelsSupport

9435 Heerbrugg

Druckdatum 13.07.2017, Überarbeitet am 13.07.2017

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 12 / 12

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 - leichtgemacht. Nähere Informationen unter www.sdbpool.de