

Produktname: VESTENAMER® 8012

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname:

VESTENAMER® 8012

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

**Identifizierte Verwendungen:** Polymeres Verarbeitungshilfsmittel in der Kautschuk- und Kunststoffindustrie

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Nicht festgestellt.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name der Firma : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Deutschland

Telefon : +49 2365 49 9272

E-Mail : MSDSInfo-COHP@evonik.com

### 1.4 Notrufnummer:

Notfalldienst rund um die Uhr : +49 2365 49 2232

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.

**Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.**

nicht klassifiziert

**2.2 Kennzeichnungselemente** Nicht anwendbar

Produktname: VESTENAMER® 8012

### 2.3 Sonstige Gefahren

Bei mechanischer Beanspruchung des Granulats können durch Abrieb Stäube entstehen. Gefahr von Hautverbrennungen durch heiße Schmelze.

#### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

#### **Endokrinschädliche Eigenschaften-Toxizität**

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

#### **Endokrinschädliche Eigenschaften-Ökotoxizität**

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Allgemeine Information:** Modifizierter Kautschuk

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeines:** Auf Selbstschutz achten. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Warm halten, ruhig lagern und zudecken. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen:** Bei Reizerscheinungen durch Dämpfe bei thermischer Verarbeitung: Für Frischluft sorgen, ggf. ärztlichen Rat einholen.

**Hautkontakt:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Geschmolzenes Produkt auf der Haut mit viel kaltem Wasser abkühlen. Erstarres Produkt nicht von der Haut abziehen. Mit sterilem Verbandmaterial abdecken und ärztlichen Rat einholen. Hautverbrennungen durch geschmolzenes Material müssen ärztlich behandelt werden.

**Augenkontakt:** Bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 10 Minuten gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden umgehend beim Augenarzt vorstellen.

**Verschlucken:** Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztlichen Rat einholen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Bisher liegen keine Erfahrungen über akute oder chronische Schäden am Menschen vor.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Produktname: VESTENAMER® 8012

<b>Gefahren:</b>	Gefahr von Hautverbrennungen durch heiße Schmelze.
<b>Behandlung:</b>	Nach einer unfallbedingten Aufnahme in den Körper sind die Symptomatik und das klinische Bild abhängig von der Kinetik des gesundheitsschädlichen Stoffes (Menge des aufgenommenen Stoffes, der Resorptionszeit und der Wirksamkeit der Früheliminationsmaßnahmen (Erste Hilfe)/ Ausscheidung - Metabolismus). Fortführung der Erste Hilfe Maßnahmen. In Abhängigkeit von Symptomatik und klinischem Bild sind die Überwachung des Patienten und eine symptomatische Behandlung erforderlich.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl. Schaum Löschpulver Kohlendioxid.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Bei Brand können als gefahrenbestimmende Rauchgase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Hinweise zur Brandbekämpfung:** Es liegen keine Daten vor.

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:** Atemschutzgeräte bereithalten/tragen.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Bei Freisetzung von Produktstaub: Staubschutzmaske

**6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Es liegen keine Daten vor.

**6.1.2 Einsatzkräfte:** Es liegen keine Daten vor.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Umwelt freisetzen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben. Staubbildung vermeiden.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Bei thermischer Verarbeitung für Absaugung der Dämpfe oder ausreichende Lüftung sorgen. Verschüttete Substanz bewirkt erhöhte Rutschgefahr.

**Produktname: VESTENAMER® 8012**

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Lichteinwirkung / Sonneneinstrahlung vermeiden. Allgemeine Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes befolgen. Falls Stäube auftreten: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen, Zündquellen fernhalten.

**Lagerklasse:** 11: Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
Allgemeiner Staubgrenzwert - Einatembare Staub	MAK	4 mg/m <sup>3</sup>	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2016)
Allgemeiner Staubgrenzwert - einatembarer Anteil.	AGW 2	10 mg/m <sup>3</sup>	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (06 2016)
Allgemeiner Staubgrenzwert - alveolengängiger Anteil.	AGW	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (06 2016)

### Expositionsrichtlinien

Chemische Bezeichnung	Art	Quelle
Allgemeiner Staubgrenzwert - Staub.	In der Verordnung enthalten aber ohne Datenwerte. Siehe die Verordnung für weitere Einzelheiten.	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)

### Biologische Grenzwerte

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:** Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz

**Handschutz:** Zusätzliche Angaben: Erfolgt die Handhabung des vorliegenden Granulates bei Raumtemperatur ist das Tragen von Schutzhandschuhen nicht erforderlich., Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.  
Zusätzliche Angaben: Bei thermischer Verarbeitung sind wärmeisolierende Schutzhandschuhe zu verwenden.

**Haut- und Körperschutz:** Es liegen keine Daten vor.

**Produktname: VESTENAMER® 8012**

<b>Atemschutz:</b>	Dämpfe von heißem Produkt nicht einatmen. Falls bei thermischer Verarbeitung unbeabsichtigt Dämpfe in die Atemluft gelangen, sind Atemschutzmasken mit Filtern gegen organische Dämpfe (z. B. A 2) oder ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät zu tragen.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Keine beschmutzte Kleidung tragen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und / oder Gesicht waschen. Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

<b>Aggregatzustand:</b>	fest
<b>Form:</b>	Granulat
<b>Farbe:</b>	Weiß
<b>Geruch:</b>	Schwach
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht festgestellt., Sicherheitstechnisch und anwendungstechnisch nicht erforderlich.
<b>Schmelzpunkt:</b>	< 65 °C
<b>Siedepunkt:</b>	Nicht anwendbar Zersetzung
<b>Entzündbarkeit:</b>	Nicht als Entflammbarkeitsrisiko eingestuft

#### Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen

<b>Explosionsgrenze - obere (%):</b>	siehe Explosivität
<b>Explosionsgrenze - untere (%):</b>	siehe Explosivität
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	> 400 °C
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	250 - 300 °C
<b>pH-Wert:</b>	Nicht anwendbar
<b>Viskosität</b>	
<b>Viskosität, dynamisch:</b>	Es liegen keine Daten vor. Sicherheitstechnisch und anwendungstechnisch nicht erforderlich.
<b>Viskosität, kinematisch:</b>	Es liegen keine Daten vor. Sicherheitstechnisch und anwendungstechnisch nicht erforderlich.
<b>Fließzeit:</b>	Nicht anwendbar
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Unlöslich
<b>Löslichkeit (andere):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</b>	Es liegen keine Daten vor. Sicherheitstechnisch und anwendungstechnisch nicht erforderlich.
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht anwendbar
<b>Relative Dichte:</b>	0,91 (23 °C) (ISO 1183)
<b>Dichte:</b>	Nicht anwendbar
<b>Schüttdichte:</b>	Nicht anwendbar
<b>Dampfdichte (Luft=1):</b>	Nicht anwendbar

#### Partikeleigenschaften

**Produktname: VESTENAMER® 8012**

<b>Partikelgröße:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Partikelgrößenverteilung:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Spezifischer Oberflächenbereich:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Oberflächenladung/Zetapotential:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Bewertung:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Form:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Kristallinität:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Oberflächenbehandlung:</b>	Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Nicht explosiv Staub kann mit Luft explosive Gemische bilden.
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Der Stoff oder das Gemisch wird nicht als oxidierend eingestuft.
<b>Minimale Zündtemperatur:</b>	Der Stoff oder das Gemisch wird nicht als pyrophor eingestuft. Der Stoff oder das Gemisch wird nicht als selbsterhitzungsfähig eingestuft.
<b>Bildung von brennbaren Gasen:</b>	Stoff oder Gemisch, der bzw. das bei Kontakt mit Wasser kein entzündliches Gas entwickelt
<b>Peroxide:</b>	Der Stoff oder das Gemisch wird nicht als organisches Peroxid eingestuft.
<b>Metallkorrosion:</b>	Nicht korrosiv gegenüber Metallen.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Unter Normalbedingungen: stabil.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
<b>10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:</b>	Reagiert mit: Säuren starken Oxidationsmitteln
<b>10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:</b>	Von Wärmequellen fernhalten. Vor Lichteinwirkung schützen.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Säuren Oxidationsmittel.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

<b>Einatmen:</b>	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
<b>Hautkontakt:</b>	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
<b>Augenkontakt:</b>	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
<b>Verschlucken:</b>	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.

Produktname: VESTENAMER® 8012

---

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

### Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)

#### Verschlucken

**Produkt:** LD 50 (Ratte): > 12.500 mg/kg Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Hautkontakt

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.  
Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

#### Einatmen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.  
Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz/Reizwirkung auf die Haut

**Produkt:** Nicht reizend OECD 404 Nicht reizend; Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-Reizung

**Produkt:** Nicht reizend Nicht reizend Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### Karzinogenität

**Produkt:** Die karzinogene Wirkung des Stoffes wurde bisher nicht in einem Langzeitierversuch bestimmt. Die Substanz ist nicht gentoxisch. Im allgemeinen sind krebserzeugende Stoffe gentoxisch. Daher ist diese Art der krebserzeugenden Wirkung bei diesem Stoff als unwahrscheinlich anzusehen.

### Keimzellmutagenität

#### In vitro

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### In vivo

**Produkt:** Mikronukleus-Test (OECD 474) (Maus): kein Hinweis auf mutagene Wirkung  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

**Produkt:** nicht klassifiziert

### Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

**Produkt:** nicht klassifiziert

### Aspirationsgefahr

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Produktname: VESTENAMER® 8012

---

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

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

### Sonstige Gefahren

**Produkt:** Die gesundheitsgefährdenden Eigenschaften dieses Produktes wurden gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 berechnet. Siehe unter Abschnitt 2 "Mögliche Gefahren".;

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität:

#### Akute aquatische Toxizität:

##### Fisch

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

##### Wirbellose Wassertiere

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

##### Toxizität bei Wasserpflanzen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

##### Toxizität bei Mikroorganismen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### Chronische aquatische Toxizität:

##### Fisch

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

##### Wirbellose Wassertiere

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

##### Toxizität bei Wasserpflanzen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

##### Toxizität bei Mikroorganismen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologischer Abbau

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### BSB/CSB-Verhältnis

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF)



**Produktname: VESTENAMER® 8012**

---

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)**

**Produkt:** Log Kow: Es liegen keine Daten vor. Sicherheitstechnisch und anwendungstechnisch nicht erforderlich.

**12.4 Mobilität im Boden:**

**Produkt** Es liegen keine Daten vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

**Produkt** Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:**

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

**12.7 Andere Schädliche Wirkungen:**

**Sonstige Gefahren**

**Produkt:** Die umweltgefährdenden Eigenschaften dieses Produktes wurden gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 berechnet. Siehe unter Abschnitt 2 "Mögliche Gefahren".

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

---

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Allgemeine Information:** Es liegen keine Daten vor.

**Entsorgungsmethoden:** Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften, z.B. einer Abfallverbrennungsanlage zuführen Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist gemäß europäischem Abfallverzeichnis (EU-Entscheidung über Abfallverzeichnis 2000/532/EG) in Absprache mit dem Entsorger / Hersteller / der Behörde festzulegen.

**Verunreinigtes Verpackungsmaterial:** Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

---

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**Produktname: VESTENAMER® 8012**

---

#### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### **14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### **14.5 Umweltgefahren**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar

#### **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

##### **EU-Verordnungen**

**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe:** keine

**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II, Neue Stoffe:** keine

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE:** keine

**Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung:** keine

**RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung), ANHANG II Schadstoffliste:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung:** keine

**EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):** keine

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:** keine

**EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung:**Nicht anwendbar

##### **Nationale Verordnungen**

Produktname: VESTENAMER® 8012

**Wassergefährdungs-  
klasse (WGK):** Für Wasser nicht gefährlich Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft):** Zu behandeln wie  
Gesamtstaub (Kapitel 5.2.1)

**15.2 Stoffsicherheits-  
beurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

#### Internationale Vorschriften

##### Protokoll von Montreal

Nicht anwendbar

##### Stockholmer Übereinkommen

Nicht anwendbar

##### Rotterdam Übereinkommen

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

##### Kyoto-Protokoll

Nicht anwendbar

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

##### Abkürzungen und Akronyme:

**ADR** - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; **ADN** - Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; **AGW** - Arbeitsplatzgrenzwert; **ASTM** - Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung; **AwSV** - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen; **BSB** - Biochemischer Sauerstoffbedarf; **c.c.** - geschlossenes Gefäß; **CAS** - Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern; **CESIO** - Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte; **CSB** - Chemischer Sauerstoffbedarf; **DMEL** - Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau; **DNEL** - Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau; **EbC50** - mittlere Hemmkonzentration des Wachstums; **EC** - Effektivkonzentration; **EINECS** - Europäisches Chemikalieninventar; **EN** - Europäisch Norm; **ErC50** - mittlere Hemmkonzentration der Wachstumsrate; **GGVSEB** - Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff; **GGVSee** - Gefahrgutverordnung See; **GLP** - Gute Laborpraxis; **GMO** - Genetisch Modifizierter Organismus; **IATA** - Internationale Flug-Transport-Vereinigung; **ICAO** - Internationale Zivilluftfahrtorganisation; **IMDG** - Internationaler Code für Gefahrgüter auf See; **ISO** - Internationale Organisation für Normung; **LD/LC** - letale Dosis/Konzentration; **LOAEL** - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.; **LOEL** - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.; **M-Factor** - Multiplikationsfaktor; **NOAEL** - Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.; **NOEC** - Konzentration ohne beobachtbare Wirkung; **NOEL** - Dosis ohne beobachtbare Wirkung; **o.c.** - offenes Gefäß; **OECD** - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; **OEL** - Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz; **PBT** - Persistent, bioakkumulativ, toxisch; **PNEC** - Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.; **REACH** - REACH Registrierung; **RID** - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; **SVHC** - Besonders besorgniserregende Stoffe; **TA** - Technische Anleitung; **TRGS** - Technische Regeln für Gefahrstoffe; **vPvB** - sehr persistent, sehr bioakkumulierbar; **WGK** - Wassergefährdungsklasse

**Produktname: VESTENAMER® 8012**

---

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:** Es liegen keine Daten vor.

**Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3:** keine

**Schulungsinformationen:** Es liegen keine Daten vor.

**Informationen zur Überarbeitung** Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

**Haftungsausschluss:** Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.