

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Version: 2.1

Überarbeitet am: 02. 03.2016

Gültig ab: 02. 03.2016

Produktname: Aufsaugmittel 3Clean

Artikelnummer: 280.

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator:** Aufsaugmittel 3Clean Artikelnummer: 280.**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird:**  
Bindemittel für Flüssigkeiten.**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:****Hersteller/Lieferant** Vogelmann Chemie GmbH**Straße** Heilbronner Straße 28**PLZ Ort** D-74564 Crailsheim**Telefon** 07951/9130-0**Telefax** 07951/9130-30**Email** [info@vogelmann-chemie.de](mailto:info@vogelmann-chemie.de)**Kontaktstelle für  
technische Information** Abteilung Produktentwicklung**1.4 Notrufnummer:** Giftinformationszentrale Mainz - 24 h Notrufbereitschaft-Tel.: +49(0)6131/19240**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII): keine Einstufung

Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1999/45/EG bzw. nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: nicht kennzeichnungspflichtig

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung: Entfällt.

Gefahrenhinweise: Entfällt.

Sicherheitshinweise: Entfällt.

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Keine Gefahren bekannt.

**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****3.1 Stoffe:** Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.**3.2 Gemische:****Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Entfällt.

**Zusätzliche Angaben:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (R-Sätze / H-Sätze) ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:** Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.**Nach Einatmen:** Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt, Arzt aufsuchen.**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.**Nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken.**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Geeignet: Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Pulver. Das Produkt selbst brennt nicht.

Ungeeignet: Wasservollstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand bilden sich keine gefährlichen Stoffe.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine besonderen Anforderungen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Keine.**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Das Material kann mechanisch aufgenommen und je nach

Verschmutzung wiederverwertet oder entsorgt werden. Staubentwicklung vermeiden.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Staubbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand - und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:****Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Feuchtigkeit schützen. Trocken lagern.**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.**Lagerklasse VCI:** 13 (nicht brandgefährliche Feststoffe in nicht brandgefährlicher Verpackung)

- 
- 7.3 Spezifische Endanwendungen:** Zum Binden von Flüssigkeiten (z. B. Laugen, wässrige polare und organische Flüssigkeiten). Etikett, Gebrauchsanweisung, Produktinformation und Sicherheitsdatenblatt beachten.
- 

## **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)**

Allgemeine Staubgrenzwerte für alveolengängigen Staub: 3 mg/m<sup>3</sup>; 10 mg/m<sup>3</sup> für einatembare Fraktion

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

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Atemschutz:** Nicht erforderlich, bei Staubeentwicklung Atemschutzmaske mit Partikelfilter tragen.

**Handschutz:** Nicht erforderlich, Handschutz auf ausgelaufenes Produkt anpassen.

**Augenschutz:** Nicht erforderlich, bei Staubeentwicklung dicht schließende Schutzbrille verwenden.

**Körperschutz:** Nicht erforderlich.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Siehe Abschnitt 6 und 7.

---

## **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Erscheinungsbild**

**Aggregatzustand:** fest, Granulat

**Farbe:** weiß-grau

**Geruch:** neutral

**Sicherheitsrelevante Daten**

**pH-Wert:** 10-11 (400 g/l H<sub>2</sub>O)

**Dichte:** ca. 2,5 – 2,7 g/cm<sup>3</sup>

**Schüttdichte:** ca. 500 kg/m<sup>3</sup>

**Schmelzpunkt/-bereich:** > 1200 °C

**Löslichkeit in Wasser:** Nicht löslich/mischbar.

**Selbstentzündlichkeit:** Nicht selbstentzündlich.

- 9.2 Sonstige Angaben:** Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.
- 

## **10 Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität:** Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist keine gefährliche Reaktivität zu erwarten.

**10.2 Chemische Stabilität:** Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Bei Kontakt mit starken, konzentrierten Säuren kann sich Hitze und CO<sub>2</sub> bilden.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Reaktion mit starken konzentrierten Säuren und starken Oxidationsmitteln.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine.

---

## **11 Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkung**

Die toxikologische Einstufung des Gemischs wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

**Toxikologische Prüfungen:** Keine Daten über das Produkt verfügbar

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

**Akute Wirkungen**

Das Produkt ist nicht toxisch.

**Sensibilisierung:** Das Produkt ist nicht als sensibilisierend eingestuft.

**CMR-Wirkungen:** Keine CMR-Wirkungen bekannt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Keine.

---

## **12 Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Das Produkt ist nicht toxisch für Daphnien im pH-neutralisierten Ansatz.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Aufgrund der Unlöslichkeit in Wasser erfolgt eine Abtrennung bei jedem Filtrations- und Sedimentationsvorgang.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Eine Anreicherung im Organismus wird nicht erwartet.

**12.4 Mobilität im Boden:** Das Produkt ist nicht wasserlöslich.

**12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung:** Keine Daten vorhanden.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine Daten vorhanden.

**Weitere Hinweise:** Keine.

---

## **13 Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Stoff/Zubereitung**

Entsorgen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Empfehlung:** Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

**EAK-Schlüssel:** 17 01 01 (Beton).

**Verpackung**

**Verunreinigte Verpackung:** Reinigen.

---

**Gereinigte Verpackung:** Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung (Recycling) zugeführt werden.

#### 14 Angaben zum Transport

- 14.1 **UN-Nummer:** Kein gefährliches Transportgut.  
14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Entfällt.  
14.3 **Transportgefahrenklasse:** Entfällt.  
14.4 **Verpackungsgruppe:** Entfällt.  
14.5 **Umweltgefahren:** Entfällt.  
14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** siehe Abschnitte 6-8.  
14.7 **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 gemäß IBC-Code:**  
Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.  
**Sonstiges: Gefahrunummer:** Entfällt; **Klassifizierungscode:** Entfällt; **Gefahrzettel:** Entfällt; **Begrenzte Menge:** Entfällt;  
**Tunnelbeschränkungscode:** Entfällt

#### 15 Rechtsvorschriften

- 15.1 **Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
**EU-Vorschriften**  
**Nationale Vorschriften**  
**Wassergefährdungsklasse (WGK):** 1 (Anhang 4 VwVws Deutschland vom 17.05.1999), schwach wassergefährdend.  
**Beschäftigungsbeschränkungen:** Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.  
15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Für die Zubereitung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung ausgearbeitet.

#### 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. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten. Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Exemplare. Frühere Ausgaben werden hiermit ungültig.

**Änderungen gegenüber der letzten Version:** Siehe Abschnitt 1-16

**Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird**  
Entfällt.

##### **Abkürzungen**

(II)	Überschreitungsfaktor Kategorie II
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
AOX	adsorbable organic halogen compounds = Adsorbierbare Organisch gebundene Halogene
CAS	Chemical Abstract Service
DFG	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft
EAK	Europäisches Abfallverzeichnis/Kapitelübersicht
EC <sub>50</sub>	mittlere effektive Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EWG	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
H	hautresorptiv
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut.
IC <sub>50</sub>	mittlere inhibitorische Konzentration
LC <sub>50</sub>	mittlere letale Konzentration
LD <sub>50</sub>	mittlere letale Dosis
LQ	Limited Quantity, quantitative Beförderungsgrenze.
MARPOL	Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
Kat.	Kategorie
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development. Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
TA-Luft	Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VCI	Verband der Chemischen Industrie
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse
WRMG	Wasch- und Reinigungsmittelgesetz
Y	ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes nicht befürchtet werden.

##### **Literatur- und Datenquellen**

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 790/2009  
Die Angaben stützen sich auf Informationen der Vorlieferanten.

##### **Internet**

<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp#>

**Einstufungsmethode von Gemischen:** Berechnungsmethode.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktentwicklung.

**Ansprechpartner:** Dr. Knebl