



**Erstellt am:** 07.02.2018  
**Druckdatum:** 07.02.2018

**Version:** 1.0

## **ABSCHNITT 1: Angaben zum Produkt & Hersteller**

### 1.1. Produktidentifikator:

Handelsname: VSR O-FIX-C, 250g Dose

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird: Reinigungspulver/Glaskeramikreiniger.  
Keine bekannten Verwendungen von denen abgeraten wird.

### 1.3. Hersteller und Inverkehrbringer:

Firmenbezeichnung: SAVO Chemicals Trading & Consulting GmbH  
Straße/Postfach: Günselstr. 33  
Nation, PLZ, Ort: D-47877 Willich  
Email: info@savo-chemicals.de  
Telefon: +49 (0)2156 492 4700  
Telefax: +49 (0)2156 492 4701

### 1.4. Notrufnummer

Bei Vergiftungen oder Unfällen wenden Sie sich bitte während der Geschäftszeiten (9.00 – 15.00 Uhr) an die obige Nummer oder an die Informationszentrale gegen Vergiftungen 53113 Bonn, Telefon: +49 (0)228-19240.

Für Rückfragen zum Datenblatt wenden Sie sich bitte an: Telefon: +49(0)2156 49 24 700

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] : NEIN

2.1.2. Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG : NEIN

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Einstufung: -

Symbole: -

Signalwort: -

**H + P Sätze: EUH208: Enthält D-Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.**

2.3 Einstufung/Kennzeichnung gem. EG 1999/45  
keine

### 2.4 Andere Gefahren

Freiwillige Kennzeichnung: P 102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Voller Wortlauf der R-Sätze in Abschnitt 16.



**Erstellt am:** 07.02.2018  
**Druckdatum:** 07.02.2018

**Version:** 1.0

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Beschreibung der Zubereitung: Reinigungspulver

CAS-Nr./ EG-Nr.	Index-Nr. in CLP Anh.VI	Gehalt (Bereich) in Gew. %	Name	Einstufung gem. 67/548/EW G bzw. 1999/45/EG	Einstufung gem. VO (EG) 1272/2008 (CLP)
CAS 67-63-0 EINECS 200-661-7	603-117-00-0	0,5-1,0 %	2-Propanol	F; Xi; R11- 36-67	Flam.Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336
CAS 8028-48-6 EINECS 232-433-8	-	0,1-0,5 %	D-Limonen/ <Orangenterpene	Xn; N 10-65- 38-43-51/53	Asp. Tox1; H304 Flam. Liquid.3; H226 Skin Sens.1; H317 Skin Irrit.2; H315 Aquat.Chron.1 ; H410

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Inhalation: Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt: Bei großflächigem Kontakt mit Wasser und Seife abwaschen. Großflächig benetzte Kleidung wechseln.

Nach Augenkontakt: Gründlich mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen ggf. entfernen (wenn gefahrlos möglich). Sofort Arzt aufsuchen. Originalverpackung vorzeigen.

Nach Verschlucken: Mund mit kaltem Wasser ausspülen. Wasser nachtrinken lassen.  
Erbrechen nicht ohne ärztliche Aufsicht auslösen. Arzt aussuchen und Datenblatt oder Originalverpackung vorzeigen.

#### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen keine

#### 4.3 Hinweis auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Symptomatische Behandlung

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassernebel, Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte: CO, CO<sub>2</sub>, Kohlenwasserstoffe

**Erstellt am:** 07.02.2018  
**Druckdatum:** 07.02.2018

**Version:** 1.0

### 5.3 Hinweis für die Brandbekämpfung

Auf Eigensicherung achten. Ggf. umluftunabhängiges Atemgerät verwenden.  
Löschwasser eindämmen/auffangen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Von Zündquellen fernhalten.  
Haut- und Augenkontakt vermeiden.

#### 6.1.2 Einsatzkräfte: -

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht unkontrolliert in größeren Mengen in die Kanalisation oder das Grundwasser gelangen lassen. Bei großvolumigem Austritt oder Unfall Behörden verständigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Material ist ein Feststoff und kann mechanisch aufgenommen werden. Mit warmen Wasser und handelsüblichem Reiniger nachreinigen. Kleinmengen (<250ml) mit viel Wasser wegspülen. Größere Mengen binden, aufnehmen und gem. Punkt 13 entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Verhindern von Bränden: Produkt ist nicht brennbar. Staubbildung vermeiden.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt: Nur restentleerte Gebinde entsorgen.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz: Nach Gebrauch die Hände waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen: Kühl und trocken lagern. Nicht unter 0°C oder über 40°C lagern.

Verpackungsmaterialien:

PE

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
Nur im dicht verschlossenen Originalgebinde lagern. An gut gelüftetem Ort lagern.

Lagerungsklasse: -

Weitere Informationen zu Lagerbedingungen: Nicht mit starken Oxidationsmitteln lagern.



**Erstellt am:** 07.02.2018  
**Druckdatum:** 07.02.2018

**Version:** 1.0

### 7.3 Spezifische Endanwendungen Reinigungsmittel

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### 8.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

CAS-Nr	Substanz	Gehalt in %	Param.	Wert
67-63-0	Isopropanol	0,5-1,0	MAK	500 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ml/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

In gut gelüfteten Bereichen verwenden. Dampf und Aerosol nicht einatmen.

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition:

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung: -

#### 8.3.1 Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille

#### 8.3.2 Hautschutz: Schutzhandschuhe (z.B. aus Butylkautschuk- 0,3mm) Durchdringzeit > 4h

#### 8.3.3 Atemschutz: -

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### 9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	Feststoff (Pulver/Granulat), weiß
Geruch:	nach Orangen
Geruchsschwelle:	-
pH-Wert:	nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	-
Siedepunkt/Siedebereich:	-
Flammpunkt/Flammbereich:	-
Verdampfungsgeschwindigkeit:	-
Endzündlichkeit (fest,gasförmig):	nein
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	-/-
Dampfdruck (bei ... °C):	-
Dampfdichte:	-
Relative Dichte: (bei 20 °C)	ca. 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit(en):	unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	-
Selbstentzündungstemperatur:	-
Zersetzungstemperatur:	-
Viskosität, dynamisch:	-
Explosive Eigenschaften:	nein
Oxidierende Eigenschaften:	nein



**Erstellt am:** 07.02.2018  
**Druckdatum:** 07.02.2018

**Version:** 1.0

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

#### 10.1 Reaktivität

Nicht reaktiv unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Chemisch stabil unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung.

#### 10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen

mit starken Säuren/Basen oder starken Oxidationsmitteln

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen unter 0°C oder über 50°C

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

CO, CO<sub>2</sub>, Kohlenwasserstoffe

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	NEIN
LD50 (oral)	Ratte / >5000 mg/kg
LD (dermal)	- / -
Hautreizung	Nein
Augenreizung	Nein
Sonstige Reizwirkung	Nein
Sensibilisierung	keine
Sonstige	keine

Die Werte sind kalkulatorisch aus Literaturwerten und den Angaben zu den Einzelsubstanzen ermittelt. Das Produkt wurde nicht toxikologisch geprüft.

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### 12.1 Toxizität

Akute (Kurzzeit-) Toxizität: nein

Chronische (langfristige) Toxizität: nein

**Erstellt am:** 07.02.2018  
**Druckdatum:** 07.02.2018

**Version:** 1.0

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau: keine Daten

Physikalische und fotochemische Beseitigung: keine Daten

Bioabbau: -

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow): -

Biokonzentrationsfaktor (BCF): keine Daten

## 12.4 Mobilität im Boden

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten: keine Daten

Oberflächenspannung: keine Daten

Adsorption/Desorption: keine Daten

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt ist nicht als PBT oder vPvB zu erachten.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen –

## 12.7 Sonstige Angaben -

# ABSCHNITT 13: Hinweis zur Entsorgung

## 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

### 13.1.1 Produkt-/ Verpackungsentsorgung:

Restentleerte und gereinigte Behälter können mit dem Wertstoffrecycling entsorgt werden.

Produktreste sollten über Sammelstellen für Haushaltschemikalien entsorgt werden.

Abfallcodes / Abfallbezeichnungen gemäß LoW: 07 06 99

### 13.1.2 Für die Abfallbehandlung relevante Angaben: -

### 13.1.3 Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben: -

### 13.1.4 Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung:

Gemäß den örtlichen/nationalen Behördenrichtlinien entsorgen.

# ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

## 14.1. UN-Nummer -

**Erstellt am:** 07.02.2018  
**Druckdatum:** 07.02.2018

**Version:** 1.0

- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung -
- 14.3. Transportgefahrenklassen -
- 14.4. Verpackungsgruppe -
- 14.5. Umweltgefahren -
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender -
- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code -

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

EU-Vorschriften 1999/45/EG, 1227/2008/EG, 648/2004/EG

Andere EU-Vorschriften:

Angaben gemäß 1999/13/EG über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-Richtlinie) < 1%

Nationale Vorschriften (Deutschland): -

Beschäftigungsbeschränkungen: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach §22 JArb SchG beachten.

Störfallverordnung (12. BImSchV): -

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung VwVwS)

Technische Anleitung Luft (TA-Luft): -

Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften: -

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Hinweis auf Änderungen: -

Abkürzungen und Akronyme: -

Wichtige Literatur und Datenquellen

Maßgebliche R-Sätze und/oder H-Hinweise (Nummer und voller Wortlaut):

R10 Entzündlich.

R11 Leichtentzündlich.

R36 Reizt die Augen.

R38 Reizt die Haut.



**Erstellt am:** 07.02.2018  
**Druckdatum:** 07.02.2018

**Version:** 1.0

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.  
R65 Gesundheitsschädlich: kann bei Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizungen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Anleitung für die Schulung: -

Sonstige Angaben: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben stützen sich auf den neuesten Stand unserer Kenntnisse.

Sie sichern jedoch keinerlei Produkteigenschaften zu und begründen kein diesbezügliches Rechtsverhältnis.

Für Schäden gleich welcher Art, die durch nicht sachgemäße Verwendung zustande kommen, schließen wir jedwede Haftung aus.

Wir weisen zusätzlich darauf hin, dass jeder Abnehmer für die Einhaltung der, in seiner Region oder seinem Staatsgebiet gültigen, Gesetze oder Vorschriften selber verantwortlich zeichnet.