

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

Artikelnummer: 3101 / 3103  
Artikelbezeichnung: Sebosil H / HP

REACH Eine Registriernummer für diese Zubereitung ist nicht vorhanden, da die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert bzw. die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

**1.2. Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Mineralisierung / Imprägnierung von Holz

**1.3. Angaben zum Hersteller / Lieferanten**

Firma: Kallies Feinchemie AG  
Höhenweg 9  
01855 Sebnitz  
Germany  
Telefon: ++49 (035971)5060

**1.4. Notrufnummer:** Giftinformation Erfurt Tel.: ++49 (0361)730730

---

**2. Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffes / der Zubereitung**

**Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Entzündbare Flüssigkeit, Kategorie 2, H225

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

**Einstufung 67/548/EWG oder 1999/45/EG**  
F ; R11

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung (Verordnung (EG) Nr, 1272/2008)**

*Gefahrenpiktogramme*



Signalwort: **Gefahr**

## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet: 09.09.2013

Artikelnummer: 3101 / 3103  
Artikelbezeichnung: Sebosil H / HP

---

### *Gefahrenhinweise*

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündlich.

### *Sicherheitshinweise*

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

INDEX-Nr.: 603-002-00-5

### **Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)**

Symbol:	F	Leichtentzündlich
R-Sätze:	11	Leichtentzündlich
S-Sätze:	7-16	Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
EG-Nr.	200-578-6	EG Kennzeichnung

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.

---

## **3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Ethanolische Lösung von ca. 15 – 20% amorphem, hochdisperssem Siliciumdioxid.  
Bei **Sebosil HP** Zusatz von ca. 4% Polymethacrylat.

### *Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Ethanol	Gefahrensymbol:	F
	R-Sätze:	11
	GHS:	Gefahr, H225
	Gehalt:	ca. 80%
	CAS-Nr.:	64-17-5
	INDEX-Nr.:	603-002-00-5
	EG-Nr.:	200-578-6

---

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*Nach Einatmen:* Frischluft.

*Nach Hautkontakt:* Mit reichlich Wasser abwaschen, kontaminierte Kleidung entfernen.

*Nach Augenkontakt:* Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.

*Nach Verschlucken:* Sofort Wasser trinken lassen (max. 2 Trinkgläser). Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

---

## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet: 09.09.2013

Artikelnummer: 3101 / 3103

Artikelbezeichnung: Sebosil H / HP

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver, Wasser

#### 5.2. Besondere Gefahren

Brennbarer Stoff, Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung*

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

*Weitere Informationen*

Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen. Behälter aus Gefahrenzone bringen, mit Wasser kühlen.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Explosionsgefahr!

#### 6.3. Verfahren zur Reinigung

Sebosil bildet nach Auslauf innerhalb kurzer Zeit ein Gel. Dabei verflüchtigt sich das Ethanol und das Polymethacrylat (Sebosil HP) wird gebunden, so dass nach der Gelbildung keine Gefährdung mehr vorliegt.

Bei unbeabsichtigter Freisetzung kann die Gel-Umwandlung durch Zugabe von Natriumcarbonat- oder Alkalihydroxidlösung beschleunigt werden. Wenn keine entsprechende Lösung verfügbar ist, Sebosil mit absorbierendem Material, z.B. Sägemehl aufnehmen.

---

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise auf dem Etikett beachten

---

## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet: 09.09.2013

Artikelnummer: 3101 / 3103  
Artikelbezeichnung: Sebosil H / HP

---

### *Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz*

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort lagern und von Zünd- und Wärmequellen fernhalten. Getrennt von lebensmittel lagern.

### *Lagertemperatur*

Zimmertemperatur (empfohlen: 10 bis 20°C)

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

### *Grenzwerte für den Arbeitsschutz*

Ethanol: 500 ml/m<sup>3</sup> bzw. 960 mg/m<sup>3</sup>, Schwangerschaft: Gruppe C  
Erbgutverändernd: Gruppe 2

### *Persönliche Schutzausrüstung*

Atemschutz: erforderlich bei Dämpfen/Aerosolen: Filter A

Augenschutz: erforderlich

Handschutz: erforderlich

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

### *Abgaben zur Arbeitshygiene*

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch nach Ethanol
Viskosität dynamisch (20°C):	3 – 5 mPa·s
Schmelztemperatur:	- 117°C
Siedetemperatur:	78 °C
Zündtemperatur:	425 °C
Flammpunkt:	17 °C
Explosionsgrenzen:	unter 3.5 Vol%, obere 15 Vol%
Dampfdruck (20°C):	59 mbar
Dichte (20°C):	ca. 0,92 g/m <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser (20°C):	begrenzt mischbar
Log P(o/w) (Ethanol):	-0,32
Biokonzentrationsfaktor (Ethanol):	0,66

---

## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet: 09.09.2013

Artikelnummer: 3101 / 3103  
Artikelbezeichnung: Sebosil H / HP

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### *Zu vermeidende Bedingungen*

Starke Erhitzung. In dampf-/gasförmigen Zustand mit Luft explosionsfähig. Längeres Erwärmen, Aufkonzentration oder längere Lagerung führen zur Erstarrung (Gelbbildung).

#### *Zu vermeidende Stoffe*

Der Zusatz von Natriumcarbonat- oder Alkalihydroxidlösung fördert die Gelbbildung.

#### *Gefährliche Zersetzungsprodukte:*

Keine

#### *Weitere Angaben*

leichtentzündlich

### 11. Angaben zur Toxikologie

#### *Akute Toxizität*

Ethanol:	LD <sub>50</sub> (oral, Ratte):	6.200 mg/kg
SiO <sub>2</sub> :	LD <sub>50</sub> (oral, Ratte):	6.270 mg/kg

#### *Subakute bis chronische Toxizität*

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsschutzgrenzwertes nicht befürchtet werden.

#### *Weitere toxikologische Hinweise:*

*Nach Einatmen von Dämpfen:* leichte Schleimhautreizungen, Gefahr der Resorption

*Nach Augenkontakt:* leichte Reizungen

*Bei Körperkontakt:* allergische Reaktionen möglich (Hautrötungen, Hautjucken)

*Nach Verschlucken großer Mengen:* Übelkeit und Erbrechen, Schwindel, Rausch, Narkose, Atemlähmung

### 12. Angaben zur Ökologie

#### *Biologischer Abbau:*

Biologische Abbaubarkeit: 94% OECD-Screening Test (Ethanol)

Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

#### *Biologische Effekte:*

*Fischtoxizität:* Fische LC<sub>50</sub>: 8140 mg/l (Ethanol)

*Daphnientoxizität:* Daphne EC<sub>50</sub>: 9268 – 14.221 mg/l (Ethanol)

*Bakterientoxizität:* Ps.Putida EC<sub>5</sub>: 6500 mg/l (Ethanol)

*Algentoxizität:* S.quadricauda IC<sub>5</sub>: 5000 mg/l (Ethanol)

#### *Weitere Angaben zur Ökologie:*

Bei sachgemäßer handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet: 09.09.2013

Artikelnummer: 3101 / 3103  
Artikelbezeichnung: Sebosil H / HP

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### *Produkt und Verpackung:*

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. Chemikalien, die als Reststoffe anfallen, sind in der Regel Sonderabfälle. Deren Beseitigung ist durch entsprechende Gesetze bzw. Verordnungen der EG-Mitgliedsländer sowie in der Bundesrepublik Deutschland auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, die über die Entsorgung informiert.

#### *Verpackung:*

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt werden oder einem Recycling zugeführt werden.

### 14. Angaben zum Transport

#### *Landtransport ADR/RID*

Bewertung: Gefahrgut  
Klasse: 3  
Verpackungsgruppe: II  
UN-Nr: 1170  
Bezeichnung: Sebosil H / HP

#### *Seeschifftransport IMDG/GGVSee*

Bewertung: Gefahrgut  
Klasse: 3  
Verpackungsgruppe: II  
UN-Nr: 1170  
EmS: 3-06  
MFAg: 305  
Bezeichnung: Sebosil H / HP

#### *Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR*

Bewertung: Gefahrgut  
Klasse: 3  
Verpackungsgruppe: II  
UN-Nr: 1170  
Bezeichnung: Sebosil H / HP

Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland (GGVS/GGVE) angewendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet: 09.09.2013

Artikelnummer: 3101 / 3103  
Artikelbezeichnung: Sebosil H / HP

---

### 15. Vorschriften

*Kennzeichnung nach EG-Richtlinien im Abschnitt 2*

*Beschäftigungsbeschränkungen*

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

*Nationale Vorschriften*

Lagerklasse VCI	3 Entzündliche flüssige Stoffe
Wassergefährdungsklasse	WGK 1 schwach wassergefährdend
Merkblatt BG-Chemie	M017 Lösemittel
	M050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

---

### 16. Sonstige Angaben

*Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3*

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

*Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze*

R11 Leichtentzündlich.

*Schulungshinweise*

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes.