




## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 24.01.2022 Versionsnummer 15.0 (ersetzt Version 14.0) überarbeitet am: 24.01.2022

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsname:** KEIM NOVOSIL
  - **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
  - **Verwendung des Stoffs / des Gemisches** Renovierfarbe auf Silikatbasis
  - **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.
  - **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
  - **Hersteller/Lieferant:**  
KEIMFARBEN AG  
Wiesentalstrasse 6 / CH-9425 Thal  
Tel. +41 71 737 70 10 / Fax +41 71 737 70 19  
www.keim.com / info@keim.ch
  - **Auskunftgebender Bereich:**  
Herr Klug  
Telefon: +41(0)794027155  
E-Mail: info@keim.ch
  - **1.4 Notrufnummer:**  
Tox Info Suisse: 145
- GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +41 71 737 70 18

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
  - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
  - **2.2 Kennzeichnungselemente**
  - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
  - **Gefahrenpiktogramme**
- 
- GHS07
- **Signalwort** Achtung
  - **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on  
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on
  - **Gefahrenhinweise**  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 24.01.2022    Versionsnummer 15.0 (ersetzt Version 14.0) überarbeitet am: 24.01.2022

**Handelsname: KEIM NOVOSIL**

(Fortsetzung von Seite 1)

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

- P102        Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P261        Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P280        Schutzhandschuhe / Schutzkleidung tragen.
- P273        Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- P501        Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den regionalen / nationalen Vorschriften.

· **Zusätzliche Angaben:**

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

Das Produkt ist alkalisch. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

- **PBT:** Nicht anwendbar
- **vPvB:** Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Zubereitungen**

· **Beschreibung:**

Fassadenfarbe auf Silikatbasis mit lichtbeständigen, anorganischen Pigmenten und mineralischen Füllstoffen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119486799-10-xxxx	Titandioxid [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	<15%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quarz Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	2,5-10%
CAS: 12001-26-2 EG-Nummer: 601-648-2	Glimmer Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	2,5-10%

(Fortsetzung auf Seite 3)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 24.01.2022 Versionsnummer 15.0 (ersetzt Version 14.0) überarbeitet am: 24.01.2022

**Handelsname: KEIM NOVOSIL**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17-xxxx	Kieselsäure, Kaliumsalz ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40 % STOT SE 3; H335: C ≥ 40 %	≤2,5%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indexnummer: 613-112-00-5	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,025%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 Indexnummer: 613-335-00-8	4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,01%

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Wir empfehlen, bei Arztbesuchen dieses Sicherheitsdatenblatt vorzulegen.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Keine Lösungsmittel oder Verdünnungen verwenden.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund und Rachenraum mit Wasser ausspülen.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 24.01.2022 Versionsnummer 15.0 (ersetzt Version 14.0) überarbeitet am: 24.01.2022

**Handelsname: KEIM NOVOSIL**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
Produkt selbst brennt nicht, Feuerlöschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenstoffoxide (CO<sub>x</sub>)  
Siliciumdioxid (SiO<sub>2</sub>)  
Acrylische Monomere
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Im Brandfall Rauch, Brandgase und Dämpfe nicht einatmen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.  
Schutzvorschriften beachten (siehe Abs. 7 und 8).
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Eindringen in Erdreich, Gewässer, Kanalisation verhindern.  
Örtliche, behördliche Vorschriften beachten.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.  
Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.  
Reste mit viel Wasser wegspülen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

CH

(Fortsetzung auf Seite 5)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 24.01.2022    Versionsnummer 15.0 (ersetzt Version 14.0) überarbeitet am: 24.01.2022

Handelsname: KEIM NOVOSIL

(Fortsetzung von Seite 4)

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Aerosole nicht einatmen.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 (8.2)  
Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Das Produkt ist nicht brennbar.  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
An einem kühlen und trockenen Ort in Originalbehältern aufbewahren.  
Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Hinweise auf dem Etikett beachten.  
Kühl lagern.  
Vor Frost schützen.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** 12
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Allgemeine Hinweise:** Vor Gebrauch gut aufrühren.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

##### · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

**13463-67-7 Titandioxid [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

MAK | Langzeitwert: 3 a  $\text{mg}/\text{m}^3$   
SSc;

**14808-60-7 Quarz**

MAK | Langzeitwert: 0,15 a  $\text{mg}/\text{m}^3$   
P C1a SSc;

**12001-26-2 Glimmer**

MAK | Langzeitwert: 3 a  $\text{mg}/\text{m}^3$

(Fortsetzung auf Seite 6)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 24.01.2022 Versionsnummer 15.0 (ersetzt Version 14.0) überarbeitet am: 24.01.2022

Handelsname: KEIM NOVOSIL

(Fortsetzung von Seite 5)

### 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

MAK	Kurzzeitwert: 0,1 e mg/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 0,05 e mg/m <sup>3</sup> H S;
-----	---

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Aerosole nicht einatmen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- **Atemschutz**  
Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.  
Kombinationsfilter A/P
- **Handschutz** Schutzhandschuhe
- **Handschuhmaterial**  
geeignet z.B.:  
NBR: Nitrilkautschuk  
Naturkautschuk (Latex)  
Handschuhe aus PVC  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Wert für die Permeation: Level  $\geq 6$  (480 min)  
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille
- **Körperschutz:**  
Arbeitsschutzkleidung  
Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen und eincremen.
- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**  
Siehe Abschnitt 12 und 6.2  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Flüssig

(Fortsetzung auf Seite 7)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 24.01.2022      Versionsnummer 15.0 (ersetzt Version 14.0) überarbeitet am: 24.01.2022

**Handelsname: KEIM NOVOSIL**

(Fortsetzung von Seite 6)

· <b>Farbe</b>	Verschieden, je nach Einfärbung
· <b>Geruch:</b>	Charakteristisch
· <b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	>100 °C
· <b>Entzündbarkeit</b>	Nicht anwendbar
· <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
· <b>Untere:</b>	Nicht anwendbar
· <b>Obere:</b>	Nicht anwendbar
· <b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar
· <b>Zündtemperatur</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt
· <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>	~11*
· <b>Viskosität:</b>	
· <b>Kinematische Viskosität</b>	Nicht bestimmt
· <b>Dynamisch bei 20 °C:</b>	1000-1400* mPas
· <b>Löslichkeit</b>	
· <b>Wasser:</b>	Vollständig mischbar
· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	nicht anwendbar
· <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	~23 hPa
· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,5-1,7* g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt
· <b>Relative Dampfdichte (Luft = 1)</b>	nicht anwendbar
· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	*Die Werte beziehen sich auf frisch produzierte Ware und können sich im Lauf der Zeit verändern.
· <b>Aussehen:</b>	
· <b>Form:</b>	Pastös
· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
· <b>Zündtemperatur:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Zustandsänderung</b>	
· <b>Erweichungspunkt oder -bereich</b>	
· <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Nicht anwendbar
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht anwendbar
· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
· <b>Aerosole</b>	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 24.01.2022      Versionsnummer 15.0 (ersetzt Version 14.0) überarbeitet am: 24.01.2022

Handelsname: KEIM NOVOSIL

(Fortsetzung von Seite 7)

· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität** Bei normaler Lagerung und Verwendung stabil.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Säuren  
Metalle
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenstoffoxide (CO<sub>x</sub>)  
Siliciumdioxid (SiO<sub>2</sub>)  
Acrylische Monomere  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**13463-67-7 Titandioxid [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]**

Inhalativ	ATE mix (4h)	>5 mg/l (inhalativ)
-----------	--------------	---------------------

(Fortsetzung auf Seite 9)





## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 24.01.2022      Versionsnummer 15.0 (ersetzt Version 14.0) überarbeitet am: 24.01.2022

**Handelsname: KEIM NOVOSIL**

(Fortsetzung von Seite 8)

	ATE mix	>2.000 mg/kg (dermal) >2.000 mg/kg (oral)
	NOAEL	3.500 mg/kg /Oral (Ratte) (90d)
<b>26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on</b>		
Oral	LD50	125 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	311 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE)
<b>64359-81-5 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on</b>		
Oral	LD50	567 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50/4 h	0,16 mg/l (ATE)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Häufiger oder längerer Kontakt mit dem Produkt kann zu Haut- und Augenreizungen führen.

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Bei längerer Einwirkung Reizwirkung möglich.

- **beim Einatmen:** Reizwirkung möglich.

- **beim Verschlucken:** Reizwirkung möglich.

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Enhält OIT, DCOIT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

OIT = 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

DCOIT = 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on

- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**

Experimentelle Untersuchungen liegen nicht vor.

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Toxikologie wurden von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

- **Subakute bis chronische Toxizität:**

- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

**13463-67-7 Titandioxid [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]**

Inhalativ	NOAEC	10 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (90d)
-----------	-------	------------------------------------

- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 10)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 24.01.2022      Versionsnummer 15.0 (ersetzt Version 14.0) überarbeitet am: 24.01.2022

**Handelsname: KEIM NOVOSIL**

(Fortsetzung von Seite 9)

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

Schädlich für Wasserorganismen.

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**13463-67-7 Titandioxid [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]**

NOEC	≥100.000 mg/kg (Süßwassersediment) Hyalella azteca
EC50	>100 mg/kg (Süßwasseralgen) (OECD 201)
EC 50	>10.000 mg/l (Algen) (ISO 10253)
LC 50	>10.000 mg/l (Meeresfische) (OECD 203) >1.000 mg/l (Süßwasserfische) (EPA-540/9-85-006) >1.000 mg/l (Daphnien) (OECD 202)

**26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on**

NOEC	0,004 mg/l /72H (Algen) (OECD 201) 0,022 mg/l /28d (Fische) (OECD 210) 0,002 mg/l /21d (Daphnien) (OECD 211)
EC 20/30min	10,4 mg/l (Klärschlamm) (Literatur)
EC 50/48h	0,42 mg/l (Daphnien) (OECD 202)
EC 50/72 h	0,084 mg/l (Algen) (OECD 201)
EC20/3h	7,3 mg/l (Klärschlamm) (OECD 209)
LC 50/96 h	0,036 mg/l (Fische) (OECD 203)

**64359-81-5 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on**

NOEC	0,015 mg/l (Algen) (OECD 201) 0,00047 mg/l /28d (Fische) (OECD 210) 0,0004 mg/l /21d (Daphnien) (OECD 211)
EC 50/48h	0,0097 mg/l (Daphnien) (OECD 202)
EC 50/72 h	0,025 mg/l (Algen) (OECD 201)
LC 50/96 h	0,0078 mg/l (Fische) (OECD 203)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

64359-81-5	4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on	13
------------	--	----

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 24.01.2022      Versionsnummer 15.0 (ersetzt Version 14.0) überarbeitet am: 24.01.2022

**Handelsname: KEIM NOVOSIL**

(Fortsetzung von Seite 10)

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar
- **vPvB:** Nicht anwendbar
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **AOX-Hinweis:**  
Das Produkt kann im geringen Maße den AOX-Wert des Abwassers beeinträchtigen.
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 2006/11/EG:**  
Das Produkt enthält BaSO<sub>4</sub>, TiO<sub>2</sub>.
- **Allgemeine Hinweise:**  
Es liegen uns zur Zeit keine ökotoxikologischen Bewertungen vor.  
Die Aussagen zur Ökotoxikologie wurden von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### · **Europäischer Abfallkatalog**

08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
-----------	---

- **Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (SR 814.610.1)**  
08 01 11: Farb- und Lackabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
Klassierung: S = Sonderabfall
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |  |          |
|--|----------|
| · <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | entfällt |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 12)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 24.01.2022      Versionsnummer 15.0 (ersetzt Version 14.0) überarbeitet am: 24.01.2022

**Handelsname: KEIM NOVOSIL**

(Fortsetzung von Seite 11)

· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>Klasse</b>	entfällt
· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	entfällt
· <b>14.5 Umweltgefahren:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nein
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar
· <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar
· <b>Transport/weitere Angaben:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	entfällt

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**  
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.  
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Angaben zur Kennzeichnung befinden sich im Abschnitt 2 dieses Dokuments.

- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### · **VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE (ANHANG XIV)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### · **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### · **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

#### · **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### · **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 13)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 24.01.2022 Versionsnummer 15.0 (ersetzt Version 14.0) überarbeitet am: 24.01.2022

**Handelsname: KEIM NOVOSIL**

(Fortsetzung von Seite 12)

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse A (Selbsteinstufung)

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

· **Zu beachten:**

TRGS 200 (Deutschland)

TRGS 500 (Deutschland)

TRGS 510 (Deutschland)

TRGS 900 (Deutschland)

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57** entfällt

· **Gisbau Produkt-Code/ Giscode:** BSW50

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 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.

· **Relevante Sätze**

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** KEIMFARBEN Deutschland, Abteilung Produktsicherheit

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 14.0

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Fortsetzung auf Seite 14)



Seite: 14/14

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 24.01.2022 Versionsnummer 15.0 (ersetzt Version 14.0) überarbeitet am: 24.01.2022

**Handelsname: KEIM NOVOSIL**

(Fortsetzung von Seite 13)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)  
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
LC50: Mittlere tödliche Konzentration, 50%  
LD50: Mittlere letale Dosis, 50%  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
EC10: Effektive Konzentration bei einer Sterblichkeitsrate von 10%.  
EC50: Mittlere effektive Konzentration.  
LC10: Tödliche Konzentration bei einer Sterblichkeitsrate von 10%.  
NOEC: Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung.  
REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (Verordnung (EG) Nr.1907/2006)  
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2  
Skin Corr. 1: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A  
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

CH