

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Druckdatum: 14.12.2023** **Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)** überarbeitet am: 14.12.2023

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens**

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsname:** *Okamul SP Fliesengrund*
  - **UFI:** *JE32-U0QK-J003-VJ4F*
  - **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
*keine*
  - **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**  
*Voranstrich*
  - **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
· **Hersteller/Lieferant:** *Kiesel Bauchemie GmbH & Co. KG  
Wolf-Hirth-Str. 2*
  - **Auskunftgebender Bereich:** *Labor, Abteilung für Arbeitssicherheit und Umweltschutz*
  - **1.4 Notrufnummer:** *Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg Tel.: +49(0)761/19240*

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
  - Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



**Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
  - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.**



GHS07

- **Signalwort**
  - **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

## **Achtung**

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.12.2023

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11) überarbeitet am: 14.12.2023

**Handelsname:** Okamul SP Fliesengrund

(Fortsetzung von Seite 1)

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

**Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)**

- Gefahrenhinweise
- Sicherheitshinweise

**H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**  
**P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**  
**P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.**  
**P280 Schutzhandschuhe tragen.**  
**P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser 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 örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.**

- 2.3 Sonstige Gefahren

- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- |         |                  |
|---------|------------------|
| · PBT:  | Nicht anwendbar. |
| · vPvB: | Nicht anwendbar. |

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

· 3.2 Gemische

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

	<b>Wässrige Styren-Acrylat Dispersion</b> Bestehend aus: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ( $\geq 0,025-<0,05\%$ ); 55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) ( $\geq 0,0002-<0,0015\%$ ) ! Skin Sens. 1, H317	$\geq 10-<25\%$
CAS: 9064-13-5	Polypropylenglykol-Alkylphenylether ! Skin Sens. 1, H317	$\geq 0,1-<0,5\%$

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.12.2023      Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11) überarbeitet am: 14.12.2023

**Handelsname:** Okamul SP Fliesengrund

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-Iod-2-propinylbutylcarbamat  Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,025-<0,1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317  <b>Spezifische Konzentrationsgrenze:</b> Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %	≥0-<0,05%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1A, H317 <b>EUH071</b>  <b>Spezifische Konzentrationsgrenze:</b> Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,025%
CAS: 55965-84-9	Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 <b>EUH071</b>  <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen:</b> Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0-<0,00025%

· Zusätzliche Informationen

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

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.12.2023      Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11) überarbeitet am: 14.12.2023

Handelsname: Okamul SP Fliesengrund

(Fortsetzung von Seite 3)

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

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** *Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.*  
*Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.*
- **nach Einatmen:** *Reichlich Frischluftzufuhr*  
*Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.*  
*Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.*
- **nach Hautkontakt:** *Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.*
- **nach Augenkontakt:** *Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*
- **nach Verschlucken:** *Mund ausspülen.*  
*Die Entscheidung darüber, ob Brechreiz ausgelöst werden soll oder nicht, soll vom Arzt getroffen werden.*
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** *CO<sub>2</sub>, Löschrührpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.*  
*Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** *Wasser im Vollstrahl.*
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** *Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.*  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** *Um luft unabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.*

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in**

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.12.2023      Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11) überarbeitet am: 14.12.2023

Handelsname: Okamul SP Fliesengrund

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Notfällen anzuwendende Verfahren** *Nicht erforderlich.*
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:** *Mit viel Wasser verdünnen.*
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** *Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*
- 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.*

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** *Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.*
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
· **Lagerung:**  
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** *TRGS 510  
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Lacken und Chemikalien sind zu beachten.*
- **Zusammenlagerungshinweise:** *nicht erforderlich.*
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** *Vor Frost schützen.*
- **Lagerklasse:** *10*
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** *-*
- **GISCode** *D1 Lösemittelfreie Dispersions-Verlegewerkstoffe*
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.12.2023      Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11) überarbeitet am: 14.12.2023

Handelsname: Okamul SP Fliesengrund

(Fortsetzung von Seite 5)

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

## · 8.1 Zu überwachende Parameter

## · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS: 55406-53-6 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat

AGW Langzeitwert: 0,058 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ml/m<sup>3</sup>  
2 (l); DFG, Y, Sh, 11

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

MAK vgl. Abschn. IIb und Xc

CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

MAK vgl. Abschn. IIb und Xc

CAS: 55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)

MAK Langzeitwert: 0,2E mg/m<sup>3</sup>  
vgl. Abschn. Xc

## · PNEC-Werte

CAS: 55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)

Süßwasser 0,000049 mg/l (-)

Salzwasser 0,0000098 mg/l (-)

Erdboden 0,000009 mg/kg (-)

## · Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

## · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

## · Geeignete technische

Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

## · Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

## · Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Geeigneter Atemschutz bei niedrigen Konzentrationen oder kurzzeitiger Exposition: Partikelfilter EN 143 Typ P2 (mittleres Rückhaltevermögen (feste und flüssige Schadstoffpartikel))  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## · Atemschutz

Schutzhandschuhe.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.  
Handschuhe aus Gummi.

## · Handschuhmaterial

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.12.2023 Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11) überarbeitet am: 14.12.2023

**Handelsname:** Okamul SP Fliesengrund

(Fortsetzung von Seite 6)

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
- Augen-/Gesichtsschutz

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.  
Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Aggregatzustand	flüssig
· Farbe	rot
· Geruch:	wahrnehmbar
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	0 °C
· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100 °C
· Entzündbarkeit	Nicht anwendbar.
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· untere:	Nicht bestimmt.
· obere:	Nicht bestimmt.
· Flammpunkt:	>100 °C
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert bei 20 °C:	8
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
· dynamisch bei 20 °C:	0,952 mPas
· Löslichkeit	
· Wasser:	vollständig mischbar
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck bei 20 °C:	23 hPa
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	1,05 g/cm³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.

- 9.2 Sonstige Angaben

· Aussehen:	
· Form:	flüssig
· Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Lösemittelgehalt:	
· Organische Lösemittel:	0,3 %
· Wasser	83,3 %
· Festkörpergehalt:	8,9-9,2 %
· Volatile Organic Compounds	2,1 g/l
· Molekulargewicht	0,03 %
	18,02 g/mol

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.12.2023      Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11) überarbeitet am: 14.12.2023

**Handelsname:** Okamul SP Fliesengrund

(Fortsetzung von Seite 7)

· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· 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	
· 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:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte:	keine bekannt

DE

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

**Druckdatum: 14.12.2023** **Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11) überarbeitet am: 14.12.2023**

**Handelsname: Okamul SP Fliesengrund**

- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren
  - Endokrinschädliche Eigenschaften  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung von Seite 9)

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität**
  - **Aquatische Toxizität:**

**CAS: 9064-13-5 Polypropylenglykol-Alkylphenylether**  
**LC 50 (96h) 10-100 mg/l (Brachydanio Rerio)**
  - **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
  - **12.3 Bioakkumulationspotenzial** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
  - **12.4 Mobilität im Boden** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
  - **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**
  - **Weitere ökologische Hinweise:**
  - **Allgemeine Hinweise:** **Wassergefährdungsklasse 2 (VwVwS vom 17.05.99)**  
**wassergefährdend.**  
**Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.**  
**Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.**

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
  - **Empfehlung:** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften*
  - **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*
  - **Empfohlenes Reinigungsmittel:** *Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.*

DE

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.12.2023      Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11) überarbeitet am: 14.12.2023

Handelsname: Okamul SP Fliesengrund

(Fortsetzung von Seite 10)

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

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

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

· 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
· Richtlinie 2012/18/EU	
· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten
· VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII	Beschränkungsbedingungen: 3
· 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 12)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.12.2023      Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11) überarbeitet am: 14.12.2023

**Handelsname:** Okamul SP Fliesengrund

(Fortsetzung von Seite 11)

- 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:

- Hinweise zur  
Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

- Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	<0,5

- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 : wassergefährdend.

- 15.2

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellt keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

- Relevante Sätze

- H301 Giftig bei Verschlucken.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.  
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.  
H331 Giftig bei Einatmen.  
H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

- Datum der Vorgängerversion: 14.09.2023

- Versionsnummer der  
Vorgängerversion:

11

(Fortsetzung auf Seite 13)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.12.2023      Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11) überarbeitet am: 14.12.2023

Handelsname: Okamul SP Fliesengrund

(Fortsetzung von Seite 12)

- **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*  
CAS: *Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*  
GefStoffV: *Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)*  
PNEC: *Predicted No-Effect Concentration (REACH)*  
LC50: *Lethal concentration, 50 percent*  
LD50: *Lethal dose, 50 percent*  
PBT: *Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
vPvB: *very Persistent and very Bioaccumulative*  
Acute Tox. 4: *Akute Toxizität – Kategorie 4*  
Acute Tox. 2: *Akute Toxizität – Kategorie 2*  
Acute Tox. 3: *Akute Toxizität – Kategorie 3*  
Skin Corr. 1B: *Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B*  
Skin Corr. 1C: *Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C*  
Skin Irrit. 2: *Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2*  
Eye Dam. 1: *Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1*  
Skin Sens. 1: *Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1*  
Skin Sens. 1A: *Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A*  
STOT RE 1: *Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1*  
Aquatic Acute 1: *Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1*  
Aquatic Chronic 1: *Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1*

- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert
- Bemerkung

**Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Anwendung, Einsatz und Weiterverarbeitung des Produktes liegen in der Verantwortung des Kunden.**