

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

Druckdatum: 11.02.2021

Versionsnummer 21

überarbeitet am: 11.02.2021

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: **Okamul HD 11**
- UFI: **MJ90-C0D5-400X-89SF**
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendungssektor **keine**  
**SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)**  
**SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher**
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches **Haftgrundierung**
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant: **Kiesel Bauchemie GmbH & Co. KG**  
**Wolf-Hirth-Str. 2**  
**D-73730 Esslingen**  
**Tel.:+49(0)711/93134-0**  
**Fax:+49(0)711/93143-140**  
**E-Mail: sida@kiesel.com**
- 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.**

- Gefahrenpiktogramme

**GHS07**

- Signalwort

**Achtung**

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.02.2021

Versionsnummer 21

überarbeitet am: 11.02.2021

Handelsname: Okamul HD 11

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

· **Gefahrenhinweise**  
 · **Sicherheitshinweise**

**2-Methyl-2H-isothiazol-3-on**  
**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**  
**H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**

**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**

**Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird (wenn nicht in Abschnitt 3 aufgeführt).**

· **PBT:**  
 · **vPvB:**

**Nicht anwendbar.**  
**Nicht anwendbar.**

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

· **Beschreibung:** Dispersion auf Basis eines Acrylsäureester-Styrol-Copolymers mit Zuschlagstoffen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	<b>3-Iod-2-propinylbutylcarbamat</b>  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	$\geq 0,025 - < 0,1\%$
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	<b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b>  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	$\geq 0,0015 - < 0,025\%$

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 11.02.2021

Versionsnummer 21

überarbeitet am: 11.02.2021

Handelsname: Okamul HD 11

(Fortsetzung von Seite 2)

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:** **Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.**
- **nach Einatmen:** **Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.**  
**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:** **Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Erbrechen vermeiden, Arzthilfe.**  
**Mund ausspülen, kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.**  
**Keine Gabe von Hausmitteln (Milch, Alkohol, Öl, u.s.w.).**  
**Packung oder Etikett dem behandelnden Arzt vorzeigen.**
- **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>, Löschpulver 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:** **Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.**

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 11.02.2021

Versionsnummer 21

überarbeitet am: 11.02.2021

Handelsname: Okamul HD 11

(Fortsetzung von Seite 3)

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** *Persönliche Schutzkleidung tragen.*
- **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** *Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt. 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:** *Produkt vor Frost schützen  
TRGS 510  
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Lacken und Chemikalien sind zu beachten.*
- **Zusammenlagerungshinweise:** *Getrennt von Lebens- und Futtermitteln lagern.*
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** *Kühl lagern.*
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** *-*
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.02.2021

Versionsnummer 21

überarbeitet am: 11.02.2021

Handelsname: Okamul HD 11

· GiSCode

D1

(Fortsetzung von Seite 4)

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

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· 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 (I);DFG, Y, Sh, 11

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

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

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

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

· Persönliche Schutzausrüstung:

· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Geeigneter Atemschutz bei niedrigen Konzentrationen oder kurzfristiger Einwirkung: Partikelfilter EN 143 Typ P2 (mittleres Rückhaltevermögen (feste und flüssige Partikel von gesundheitsschädliche Stoffen))

· Handschutz:

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

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augenschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Aussehen:

Form:

flüssig

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.02.2021

Versionsnummer 21

überarbeitet am: 11.02.2021

Handelsname: Okamul HD 11

(Fortsetzung von Seite 5)

<b>Farbe:</b>	<b>orange</b>
<b>· Geruch:</b>	<b>charakteristisch</b>
<b>· Geruchsschwelle:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>· pH-Wert bei 20 °C:</b>	<b>8</b>
<b>· Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	<b>0 °C</b>
<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	<b>100 °C</b>
<b>· Flammpunkt:</b>	<b>n.a.</b>
<b>· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	<b>Nicht anwendbar.</b>
<b>· Zersetzungstemperatur:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>· Selbstentzündungstemperatur:</b>	<b>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</b>
<b>· Explosive Eigenschaften:</b>	<b>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</b>
<b>· Explosionsgrenzen:</b>	
<b>untere:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>obere:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>· Dampfdruck:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>· Dichte bei 20 °C:</b>	<b>1,04 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>· Relative Dichte</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>· Dampfdichte</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>· Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	<b>vollständig mischbar</b>
<b>· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>· Viskosität:</b>	
<b>dynamisch bei 20 °C:</b>	<b>40 mPas</b>
<b>kinematisch:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>· Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	<b>0,1 %</b>
<b>Volatile Organic Compounds</b>	<b>0,10 %</b>
<b>· 9.2 Sonstige Angaben</b>	<b>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</b>

### \* 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.**

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.02.2021

Versionsnummer 21

überarbeitet am: 11.02.2021

Handelsname: Okamul HD 11

(Fortsetzung von Seite 6)

- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** *keine bekannt*

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

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

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

Oral LD50 50 mg/kg (Ratte)

Inhalativ LC50/4 h 0,025 mg/l (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** *Reizwirkung möglich*
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** *Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*
- **Langzeitwirkung**
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** *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.*

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.02.2021

Versionsnummer 21

überarbeitet am: 11.02.2021

**Handelsname: Okumul HD 11**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **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.*
- **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.*
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** *Nicht anwendbar.*
- **vPvB:** *Nicht anwendbar.*
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften*
- **Europäischer Abfallkatalog**
- 08 04 10 *Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen*
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** *Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.*

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-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*

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.02.2021

Versionsnummer 21

überarbeitet am: 11.02.2021

Handelsname: Okamul HD 11

(Fortsetzung von Seite 8)

- |  |   |
|--|---|
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                    | <b>Nicht anwendbar.</b>                                   |
| · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | <b>Nicht anwendbar.</b>                                   |
| · Transport/weitere Angaben:   | <b>Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.</b> |
| · UN "Model Regulation":   | <b>entfällt</b>   |

### 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.
- Nationale Vorschriften:
- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
- Störfallverordnung: n.a.
- Technische Anleitung Luft:
 

Klasse	Anteil in %
NK	<0,5
- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 : wassergefährdend.
- 15.2  
Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 11.02.2021

Versionsnummer 21

überarbeitet am: 11.02.2021

Handelsname: Okamul HD 11

(Fortsetzung von Seite 9)

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

*Kapitel, die gegenüber der vorangehenden Version geändert wurden sind mit "\*" markiert. Die Angaben der Position 4 bis 8 sowie 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe dazu Gebrauchs- und Produktinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.*

*(n.b. - nicht bestimmt, n.a. - nicht anwendbar)*

*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.*

- **Relevante Sätze**
  - H301 Giftig bei Verschlucken.**
  - H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.**
  - H311 Giftig bei Hautkontakt.**
  - H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.**
  - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**
  - H318 Verursacht schwere Augenschäden.**
  - 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.**
- **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)**
  - 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**
  - 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**

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 11.02.2021

Versionsnummer 21

überarbeitet am: 11.02.2021

Handelsname: Okamul HD 11

· **Bemerkung**

(Fortsetzung von Seite 10)

**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.**

DE