

## Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

#### Bonito

#### 1.2 Firmenbezeichnung

Mosel GmbH (Dr. Ing. Hans Mosel GmbH), Otto-Hahn-Str. 6 A, D - 33161 Hövelhof  
Telefon 05257 / 93 28 99 Telefax 05257 / 93 28 97

#### 1.3 Notrufnummer / Beratungsstelle

##### 1.3.1 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:

Tel.: ---

##### 1.3.2 Notrufnummer der Gesellschaft:

Tel.: 05257 / 93 28 99

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Allg. Beschreibung:

Allg. Beschreibung:		wässrige Ölemulsion mit Hilfsstoffen			
2.1 Chem. Bezeichnung	% Bereich	Symbol	R-Sätze	CAS	
--					
2.2 Chem. Bezeichn.	% Bereich	MAK-Wert	TRK-Wert	BAT-Wert	CAS
--					

### 3. Mögliche Gefahren

#### 3.1 Für den Menschen

Siehe auch Punkt 15.

Einatmen von Produktnebel vermeiden.

#### 3.2 Für die Umwelt

Siehe Punkt 12.

k.D.v.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Einatmen

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Datenblatt mitführen.

#### 4.2 Augenkontakt

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

#### 4.3 Hautkontakt

Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

#### 4.4 Verschlucken

Sofort Arzt konsultieren, Datenblatt mitführen.

#### 4.5 Besondere Mittel zur Ersten Hilfe erforderlich

n.g.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl

Alkoholbeständiger Schaum

Trockenlöschmittel

#### 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

n.g.

#### 5.3 Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfall können sich bilden:

Gesundheitsschädliche Gase

Kohlenoxide

**5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Je nach Brandgröße

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Ggf. Vollschutz

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Augenkontakt vermeiden.

Ggf. Rutschgefahr beachten

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.

Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

**6.3 Verfahren zur Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen, und gem. Punkt 13 entsorgen.

Restmenge mit viel Wasser spülen.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Handhabung****Hinweise f. den sicheren Umgang:**

Siehe Punkt 6.1

Hinweise auf dem Etikett beachten.

**7.2 Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.

**Besondere Lagerbedingungen:**

Siehe Punkt 10.2

Nicht über 50°C lagern.

Nicht unter 0°C lagern.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Chem. Bezeichnung	% Bereich	MAK-Wert	TRK-Wert	BAT-Wert	CAS
--					
8.1 Atemschutz:			Bei Ölnebelbildung		
8.2 Handschutz:			Gummihandschuhe		
8.3 Augenschutz:			Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern bei Gefahr von Spritzern		
8.4 Körperschutz:			Arbeitsschutzkleidung		

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Aggregatzustand:

Flüssig

Farbe:

Hellgelb

Geruch:

Schwach

pH-Wert unverdünnt:

6 - 7

Siedepunkt/Siedebereich (in°C):

&gt; 90

Schmelzpunkt / Schmelzbereich (in°C):

k.D.v.

Flammpunkt in °C:

&gt; 100

Relative Dichte (g/ml):

0,997

Wasserlöslichkeit:

Löslich

Viskosität:

10 mm<sup>2</sup>/s/20°C**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Zu vermeidende Bedingungen**

Siehe Punkt 7.

Vor Frost schützen.

Erhitzung &gt; 50°C

**10.2 Zu vermeidende Stoffe**

Siehe auch Punkt 7.

Kontakt mit anderen Chemikalien meiden.

**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Siehe Punkt 5.3

**10.4 Zusätzliche Angaben**

Stabilisatoren nötig:	k.D.v.
Stabilisatoren vorhanden:	k.D.v.
Aggregatzustandsänderung	
Auswirkung auf die Sicherheit:	k.D.v.

**11. Angaben zur Toxikologie****11.1 Akute Toxizität**

11.1.1 Verschlucken, LD50 Ratte oral (mg/kg):	k.D.v.
11.1.2 Einatmen, LC50 Ratte inhalativ (mg/l/4h):	k.D.v.
11.1.3 Hautkontakt, LD50 Ratte dermal (mg/kg):	k.D.v.
11.1.4 Augenkontakt:	k.D.v.

**11.2 Chronische Wirkungen (W. = Wirkung)**

11.2.1 Sensibilisierende W.:	k.D.v.
11.2.2 Krebs erzeugende W.:	k.D.v.
11.2.3 Erbgutverändernde W.:	k.D.v.
11.2.4 Fortpflanzungsgefährdende W.:	k.D.v.
11.2.5 Narkotisierende W.:	k.D.v.

**11.3 Sonstige Hinweise**

Keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.

**12. Angaben zur Ökologie**

12.1 Wassergefährdungsklasse:	1
12.2 Selbsteinstufung:	Ja (VwVwS)
12.3 Abbaubarkeit:	k.D.v.
12.4 Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen:	Bei sachgerechter Verwendung keine Störung zu erwarten.
12.5 Aquatische Toxizität:	k.D.v.
12.6 Ökotoxizität:	k.D.v.

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Für den Stoff / Zubereitung / Restmengen**

Abfallschlüssel-Nr. EG:

07 01 01 wäßrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

07 06 01 wäßrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Empfehlung:

Örtlich behördliche Vorschriften beachten

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

**13.2 Für verunreinigtes Verpackungsmaterial**

Siehe Punkt 13.1

Örtlich behördliche Vorschriften beachten

Empfehlung:

Hersteller nimmt Verpackungsmaterial wieder zurück.

**14. Angaben zum Transport****Allgemeine Angaben**

UN-Nummer: n.a.

**Straßen / Schienentransport (GGVS/ADR / GGVE/RID)**

GGVS/ADR: n.a. (Klasse/Ziffer)

GGVE/RID: n.a. (Klasse/Ziffer)

**Beförderung mit Seeschiffen**

GGVSee/IMDG-Code: n.a. (Klasse/Code/Verpackungsgruppe)

EmS-Nr.: n.a.

MFAG-Nr.: n.a.

Marine Pollutant: n.a.

**Beförderung mit Flugzeugen**

IATA: n.a. (Klasse/Nebengefahr/Verpackungsgruppe)

**Zusätzliche Hinweise:**

Kein Gefahrgut nach o.a. V.

**15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach Gefahrstoff-V incl. EG-Richtlinien  
(67/548/EWG sowie 88/379/EWG)**

Symbol:	Entfällt
Gefahrenbezeichnung:	--
R-Sätze:	
--	
S-Sätze:	
--	
Zusätze: n.a.	
VbF:	n.a.
Beschränkungen beachten:	n.a.

**16. Sonstige Angaben**

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Lagerklasse nach VCI:	12
Überarbeitete Punkte:	11, 13, 16

**Legende:**

n.a. = nicht anwendbar / n.v. = nicht verfügbar / n.g. = nicht geprüft / k.D.v. = keine Daten vorhanden

VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten / MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration in ml/m<sup>3</sup> = ppm

BAT = Biologische Arbeitsplatztoleranz / TRbF = Technische Regeln brennbare Flüssigkeiten

**WGK = Wassergefährdungsklasse**

WGK3 = stark wassergefährdend, WGK2 = wassergefährdend, WGK1 = schwach wassergefährdend

VOC = Volatile organic compounds (flüchtige organische Verbindungen (VOCV - Schweiz))

AOX = adsorbierbare organische Halogenverbindungen

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Haftung ausgeschlossen.

Ausgestellt von:

**Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tel.: 05233/9417-0, Fax: 05233/941794**

(c) by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.