

<b>Hersteller:</b>	boesner GmbH		
<b>Produkt-Nummer:</b>	<b>60 167 CT</b>	<b>Handelsname:</b>	<b>Formalate-Modellfix</b>
<b>Druckdatum:</b>	<b>12.09.2016</b>	<b>überarbeitet am:</b>	<b>12.09.2016</b>
			<b>Seite: 001/002</b>

## 01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

<b>Handelsname:</b>	<b>Formalate-Modellfix</b>
<b>Hersteller/Lieferant:</b>	boesner GmbH
<b>Straße:</b>	Gewerkenstrasse 2
<b>Nat.-Kenn./PLZ/Ort:</b>	D 58 456 Witten
<b>Telefon/Telefax:</b>	Tel. 0 23 02 – 97 311-10 – Fax 0 23 02 – 97 311-33
<b>Notfallauskunft:</b>	Tel. 0 23 02 – 97 311-10

## 02 Mögliche Gefahren:

- o **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].  
**Einstufung (RL 67/548/EWG /1999/45/EG)**  
Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der 67/548/EWG /1999/45/EG.
- o **Kennzeichnungselemente**  
**Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**  
Das Produkt braucht nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] nicht gekennzeichnet zu werden.

## 03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

- Chemische Charakterisierung:**
- Dickflüssige Zubereitung, bestehend aus Naturlatex, Füllstoff und Verdickungsmittel
- Gefährliche Inhaltsstoffe:**

## 04 Erste-Hilfe-Massnahmen:

- o     **Allgemeine Hinweise**  
Das Produkt ist entsprechend den allgemein üblichen Regeln für den Umgang mit Chemikalien zu handhaben.
- Nach Einatmen:**  
Für Frischluft sorgen. Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmässiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewusstlosigkeit in stabiler Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt:**  
 Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden
- Nach Augenkontakt:**  
Bei Berührung mit den Augen – geöffneten Lidspalt mehrere Minuten reichlich mit sauberem, fliessenden Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken:**  
Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten, kein Erbrechen einleiten. Hinweis für den Arzt: Die Lösung reagiert alkalisch!

## 05 Massnahmen zur Brandbekämpfung:

- Geeignete Löschmittel:**  
Das Produkte brennt nicht. Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

## 06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen**  
Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften siehe 7 und 8 – beachten!
- Umweltschutzmassnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation und das Erdreich gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**  
Ausgetretenes Material mit flüssigkeitsbindendem Material zum Koagulieren mit Aluminiumsulfat, Eisen-III- oder Calciumchlorid bringen oder mit inerten Adsorbenten (Kieselgur, Sand, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

## 07 Handhabung und Lagerung:

- Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Werben bei sachgemässen Umgang mit Chemikalien übliche Vorkehrungen bezüglich Sauberkeit am Arbeitsplatz und persönlicher Haftung getroffen, sind keine besonderen Vorsichtsmassnahmen notwendig.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Massnahmen erforderlich
- o **Lagerung:**
  - Das Produkt vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht über 35 °C lagern. Für die Lagerung und Verarbeitung des Produktes keine Gefässe, Mischwerkzeuge etc. aus Aluminium, Kupfer oder kupferhaltigen Legierungen verwenden.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Lagerbehälter regelmässig reinigen und desinfizieren, um Befall durch Mikroorganismen zu verhindern. Behälter dicht geschlossen und kühl lagern.

**08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
  - Für gute Lüftung sorgen.
  - Bestandteil mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
- Persönliche Schutzausrüstung:**  
Die üblichen Hygiene- und Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Produkten sind zu beachten, z. B. Hände reinigen, bei der Verarbeitung des Produktes nicht essen und trinken.

**09 Physikalische und chemische Eigenschaften:**

- Erscheinungsbild:**
  - Form: cremig
  - Farbe: milchig
  - Geruch: nach Ammoniak
- Sicherheitsrelevante Daten**
- Zustandsänderung**

Siedepunkt::	100 °C	1015 hPa	
Flammpunkt:	nicht anwendbar		
Dichte:	bei 20 °C	1,0 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53 217
Dampfdruck	20 °C	23 mbar	
Löslichkeit in Wasser	unlöslich, aber in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar		
Viskosität	20 °C	V 20 8-20dPas	
pH-Wert	bei 20 °C	7,5 – 9,0	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht anwendbar		
Voc-Anteil:	0 %		

**10 Stabilität und Reaktivität:**

- Zu vermeidende Bedingungen**  
Vor Frost schützen
- Zu vermeidende Stoffe**
- Säuren und Elektrolyte (Salze) können zur Koagulation bzw. Ausflockung führen.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte**
- Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11 Angaben zur Toxologie:**

Keine gesundheitschädlichen Schädigungen bekannt.

**12 Angaben zur Ökologie:**

- Abbaubarkeit und Persistenz**  
Keine Daten vorhanden.
- Verhalten im Umweltkompartimenten**  
Das Produkt ist mit Wasser mischbar und kann bei eintritt in fließendes Gewässer über weite Strecken transportiert werden.
- Weitere Hinweise**  
Bei bestimmungsgemässer Anwendung sind keine ökologischen Schädigungen zu erwarten.

**13 Hinweise zur Entsorgung:**

Das Produkt darf nicht in Gewässer und Kanalisation entsorgt werden. Die endgültige Beseitigung des Produktes sowie ungereinigten Verpackungen muss den gültigen lokalen, nationalen oder EG-Bestimmungen entsprechen.

**14 Angaben zum Transport:**

- Vorschriften**

Landtransport:	ADR/RID/GGVS/GgvE	kein Gefahrgut
Binnentransport:	ADN/ADNR	kein Gefahrgut
Seeschiffstransport:	IMDG/GgvSee-Code	kein Gefahrgut
Lufttransport:	ICAO/IATA-DGR	kein Gefahrgut
Sonstige Angaben:	Postversand	zulässig

**15 Vorschriften:**

- Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:**  
Nicht kennzeichnungspflichtig!
- R-Sätze:** entfällt
- S-Sätze:** entfällt
- Nationale Vorschriften**  
keine
- Wassergefährdungsklasse**  
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

**16 Sonstige Angaben:**

Dieses Datenblatt wurde gemäss 2001/58/EG und TRGS 220 erstellt.

Der Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügt der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Die Angaben sind erforderlichlich nach Paragraph 14 der Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93.