

## SICHERHEITSDATENBLATT

### 1 - BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

Name: FORMAGEL  
Produktcode: 03381

**Bezeichnung des Unternehmens:**

Unternehmen: HYGECO  
Adresse: ZI Les Doucettes - 7, rue des Gaillards - BP 64, 95142, GARGES-LES-GONESSE CEDEX, FRANCE  
Telefon: +33 (0) 1 39 93 04 04. Fax: +33 (0) 1 34 53 65 57.  
info@hygeco.com

**Notrufnummer: +33 (0)1 45 42 59 59**

Gesellschaft/Unternehmen: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:**

Embaumement Produit: trockne aus, stärkt und desinfiziert die Einschnitte, die Abschleifen, die Geschwürbildungen.

### 2 - MÖGLICHE GEFAHREN

Das Produkt ist nicht als entzündlich eingestuft. Sicherheitsmaßnahmen auf die anderen vorhandenen Produkte abstimmen.  
Möglichkeit einer irreversiblen Schädigung durch Einatmen, Kontakt mit der Haut und Verschlucken.  
Möglichkeit reizender Wirkungen auf die Augen, die Haut und durch Einatmen.  
Möglichkeit der Hautsensibilisierung. Die Zubereitung kann auch die Haut reizen; längerer Kontakt kann diesen Effekt verstärken.  
Möglichkeit karzinogener Wirkungen der Kategorie 3.  
Möglichkeit schädlicher Wirkungen mit Symptomen der leichten Vergiftung durch Einatmen, Kontakt mit der Haut und Verschlucken.

**Einstufung des Produkts:**



Gesundheitsschädlich

R 43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R 20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R 40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R 68/20/21/22	Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.

**Weitere Angaben:**

Produkt zur Verwendung als Biozid.

### 3 - ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3: siehe unter Abschnitt 16.

**Repräsentative Gefahrstoffe:**

(in der Zubereitung in ausreichend hoher Konzentration vorhanden, um ihr die toxikologischen Merkmale zu geben, die sie in einem 100%ig puren Zustand hätte):

Die Zubereitung enthält keine gefährliche Substanz in dieser Kategorie.

**Andere Gefahrstoffe:**

INDEX	CAS	EG	Name	Symb.	R:	%
-------	-----	----	------	-------	----	---

603-001-00-X	67-56-1	200-659-6	METHANOL	T F	T; R23/24/25 R39/23/24/25 F;R11	2.5 <= x % < 10
605-001-00-5	50-00-0	200-001-8	FORMALDEHYD ...%	T	Carc. Cat. 3; R40 T;R23/24/25 C; R34 Xi; R43 Note(s): B D	10 <= x % < 25

**Stoffe, die in einer Konzentration unterhalb des Mindest-Gefahrenschwellenwerts vorhanden sind:**

Es ist keine bekannte Substanz dieser Kategorie vorhanden.

**Andere Stoffe mit Expositionsgrenzwerten (nicht oberhalb erwähnt):**

Es ist keine bekannte Substanz dieser Kategorie vorhanden.

---

**4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren.

Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.

**Nach Einatmen:**

Betroffene Person an die frische Luft bringen, warm und in Ruhestellung halten.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung vornehmen und einen Arzt rufen.

Nichts über den Mund einnehmen lassen.

Bei Bewußtlosigkeit betroffene Person in stabile Seitenlage bringen und Notarzt verständigen.

**Nach Augenkontakt:**

Bei geöffnetem Augenlid mindestens 15 Minuten lang gründlich mit weichem, sauberem Wasser spülen.

Augenarzt konsultieren, insbesondere wenn Rötung, Schmerz oder Sehbehinderung auftreten.

**Nach Hautkontakt:**

Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen und die Haut gründlich mit Wasser und Seife oder einem geeigneten Reinigungsmittel abwaschen.

Keine organischen Lösemittel oder Verdünnung verwenden.

**Nach Verschlucken:**

Bei Einnehmen kleiner Mengen (nicht mehr als ein Schluck) Mund mit Wasser ausspülen, Medizinalkohle mit Wasser einnehmen und einen Arzt konsultieren.

In Ruhelage halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.

Einen Arzt konsultieren und ihm das Etikett zeigen.

Sofort einen Arzt hinzuziehen und ihm das Etikett zeigen.

---

**5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Nicht relevant.

**Geeignete Löschmittel:**

Pulverisiertes Wasser, Löschgeräte in dioxyde Kohlenstoffes / Pulver / Schaum.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Eine Schutzmaske tragen.

---

**6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8 konsultieren.

Bei Auslaufen/Freisetzung großer Mengen unbeteiligte Personen entfernen und nur ausgebildetes Personal mit Schutzausrüstung eingreifen lassen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Leckagen oder Verschüttetes mit flüssigkeitsbindendem, nicht-brennbarem Material aufhalten und auffangen, z.B.: Sand, Erde, Universalbindemittel, Diatomeenerde in Fässern zur Entsorgung des Abfalls.  
Eindringen in die Kanalisation oder in Gewässer verhindern.

**Verfahren zur Reinigung:**

Vorzugsweise mit einem Waschmittel reinigen, keine organischen Lösemittel verwenden.

---

**7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Die Vorschriften für Lagerräume gelten auch für Arbeitsstätten, wo das Produkt gehandhabt wird.

**Handhabung:**

In gut durchlüfteten Bereichen handhaben.

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen des Etiketts und Vorschriften des Arbeitsschutzes beachten.  
Angebrochene Verpackungen sorgfältig verschlossen und aufrecht stehend lagern.  
Dampfabsaugung an der Emissionsquelle sowie allgemeine Raumlüftung vorsehen.  
Außerdem geeignetes Atemschutzgerät für kurzzeitige Arbeiten und Noteingriffe bereitstellen.  
Berührung des Produkts mit Haut und Augen vermeiden.

**Unzulässige Ausrüstung und Arbeitsweise:**

Nicht Rauchen, Essen oder Trinken in Räumen, in denen das Produkt verwendet wird.

**Lagerung:**

Behälter gut verschlossen an einem trockenen und gut durchlüfteten Ort lagern.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Nur in der Ursprungsschale in einer 38°C nicht überholenden Temperatur bewahren.

---

**8 - BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**



Persönliche Schutzausrüstungen nach der Richtlinie 89/686/EWG benutzen.  
Personen mit bekannter Hautsensibilisierung dürfen solche Produkte auf keinen Fall handhaben.

**Technische Maßnahmen:**

Ausreichende Durchlüftung sicherstellen, wenn möglich durch Absaugung am Arbeitsplatz und angemessene allgemeine Abluft.

**Expositionsgrenzwerte gemäß INRS ED 984:**

Frankreich	VME/ppm:	VME/mg/m3:	VLE/ppm:	VLE/mg/m3:	Nota:	TMP N°:
50-00-0	0.5	-	1	-	C3	43
67-56-1	200	260	-	-	(12)	84

**Expositionsgrenzwerte gemäß 2006/15/EG, 2000/39/EG und 98/24/EG:**

EG	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Nota:
67-56-1	260	200	-	-	Peau

**Expositionsgrenzwerte (2003-2006):**

Deutschland/AGW	AGW:	AGW:	Faktor:	Bemerkungen:	
67-56-1	200 ml/m3	270 mg/m3	4(II)	DFG, EU, H, Y	
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
50-00-0	-	-	0.3 ppm	-	-
67-56-1	200 ppm	250 ppm	-	-	-

**Atemschutz:**

Bei dieser Zubereitung vor allem das Einatmen der Dämpfe vermeiden.

Gasfilter :

**Handschutz:**

Schutzcremes können zum Schutz exponierter Hautbereiche verwendet werden, sollten jedoch nicht nach Produktkontakt aufgetragen werden.

Zur Vermeidung von längerem oder wiederholtem Kontakt mit den Händen geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Empfohlener Typ Handschuhe:

- Butylkautschuk

**Gesichts- und Augenschutz:**

Berührung mit den Augen vermeiden.

Schutzbrille tragen.

**Körperschutz:**

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 11 des Sicherheitsdatenblatts (Angaben zur Toxikologie).

---

**9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Allgemeine Angaben :**

Form: dünnflüssige Flüssigkeit

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit :**

pH-Wert des Stoffes oder der Zubereitung: nicht relevant

Die Messung des PH-Wertes ist nicht möglich oder der Wert: nicht relevant.

Siedepunkt/Siedebereich: 108 °C.

Flammpunktbereich: Flammpunkt > 60°C

Dampfdruck: keine Angabe

Dichte: = 1

Wasserlöslichkeit: löslich

**Sonstige Angaben:**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 41 °C.

Selbstentzündungstemperatur: keine Angabe

Punkt/Intervall der Zersetzung: keine Angabe

---

**10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Wenn die Zubereitung hohen Temperaturen ausgesetzt wird, können gefährliche Zersetzungsprodukte freigesetzt werden wie z. B. Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Rauchgase, Stickoxide.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Die oxidierenden Agenten.

---

**11 - TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Spritzer in die Augen können Reizung und reversible Schädigung verursachen.

Die enthaltenen Substanzen bewirken gewöhnlich bei Einatmen, Hautkontakt und Verschlucken die Gefahr gesundheitsschädlicher, irreversibler, nicht-letaler Effekte nach einmaliger Exposition.

Die enthaltenen Substanzen lassen beim Einbringen in das Tierauge gewöhnlich das Auftreten größerer Verletzungen vorhersehen, die mindestens 24 Stunden anhalten.

und verursachen nach Aufbringen auf die gesunde, intakte Haut eines Tiers nach einer Einwirkzeit von bis zu vier Stunden möglicherweise eine deutliche Reizung, die mindestens vierundzwanzig Stunden anhält.

Die enthaltenen Substanzen lassen gewöhnlich eine deutliche Reizung der Atemwege und beim Einbringen in das Tierauge das Auftreten größerer Verletzungen vorhersehen, die mindestens 24 Stunden anhalten.

Die enthaltenen Substanzen lassen bei entsprechend veranlagten Personen gewöhnlich die Möglichkeit einer Sensibilisierungsreaktion über die Haut vorhersehen.

Die enthaltenen Substanzen lassen gewöhnlich karzinogene Effekte der Kategorie 3 vorhersehen.

**Weitere Angaben:**

CAS 50-00-0 : IARC Groupe 1 (The agent is carcinogenic to humans).

---

**12 - UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN**

Für das Produkt selbst sind keine ökologischen Daten verfügbar.  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

---

**13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer einleiten.

**Abfälle:**

Entsorgung oder Verwertung gemäß gültiger Gesetzgebung vorzugsweise durch einen zugelassenen Abfallsammler oder einen Entsorgungsfachbetrieb.

**Verschmutzte Verpackungen:**

Behälter nur restentleert entsorgen. Etikett(en) auf dem Behälter nicht entfernen.  
Zurückgabe an ein spezialisiertes Unternehmen.

---

**14 - ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

**15 - ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN**

Die Einstufung dieses Produkts erfolgte in Übereinstimmung mit der EG-Richtlinie 1999/45/EG (Zubereitungen) und den jeweiligen Anpassungen.

Zusätzlich wurde die Richtlinie 2008/58/EG zur 30. sten Anpassung der Richtlinie 67/548/EWG (Gefährliche Stoffe) berücksichtigt.

Zusätzlich wurde die Richtlinie 2009/2/EG zur 31. sten Anpassung der Richtlinie 67/548/EWG (Gefährliche Stoffe) berücksichtigt.

Zusätzlich wurde die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 berücksichtigt.

Das Produkt ist nicht als entzündlich eingestuft.

Produkt zur Verwendung als Biozid..

**Einstufung des Produkts:**



Gesundheitsschädlich

**Enthält:**

200-659-6	METHANOL
200-001-8	FORMALDEHYD

**Spezielle Risiken, die dem Präparat zugeschrieben werden, und Vorsichtshinweise:**

R 43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R 20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R 40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R 68/20/21/22	Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
S 36/37	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

---

**16 - SONSTIGE ANGABEN**

Ohne vorherige Einholung schriftlicher Handhabungsanweisungen darf das Produkt nur für die in Abschnitt 1 genannten Zwecke verwendet werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3:**

- R 11 Leichtentzündlich.  
R 23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
R 34 Verursacht Verätzungen.  
R 39/23/24/25 Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.  
R 40.C3 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Kennzeichnung Biozide (Verordnung 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 und Richtlinie 98/8/CE) :**

Wirkstoff	CAS	Gehalt	Produktart
FORMALDEHYD ...%	50-00-0	171.00 g/kg	22