

# TIP TOP CEMENT FD-BL

## صحائف بيانات السلامة

طبقاً لائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (REACH)  
تاريخ الإصدار: 1442/08/16 تاريخ المراجعة: 1442/08/16 محل الصحيفة: 1442/04/19 الطبعة: 03.  
رقم صحيفة بيانات المادة: 00156-0313



### 1 القسم: بيان تعريف المادة/ الخليط

#### 1.1. بيان تعريف المنتج

خليط  
شكل المنتج :  
اسم المنتج : TIP TOP CEMENT FD-BL  
رمز المنتج : 511 1190, 511 1957, 511 2152, 511 2200, 511 3041, 511 3042, 511 3096, 511 3209, 514 1592, 515 9370, 515 9371, 515 9410, 515 9560, 515 9570, 515 9571, 517 3822, 599 2200, 559 9050

#### 1.2. الاستخدامات المحددة المناسبة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

##### 1.2.1. الاستخدامات المحددة المناسبة

استخدام صناعي  
مواد لاصقة  
استعمال المادة/الخليط :

##### 1.2.2. الاستخدامات التي يوصى بتجنبها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

#### 1.3. المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

REMA TIP TOP AG  
Gruber Strasse 65  
Poing 85586 - ألمانيا  
T +49 (0) 8121 / 707 - 100  
عنوان البريد الإلكتروني للشخص المختص المسؤول عن صحيفة بيانات سلامة المادة: sds@gbk-ingelheim.de

#### 1.4. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ : INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### 2 القسم: بيان تعريف الأخطار

#### 2.1. تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف وفقاً للائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتعليق]

H225 السوائل اللهبية (القابلة للاشتعال)، فئة 2  
H315 تآكل/تهيج الجلد، فئة 2  
H319 تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 2  
H317 التحسس الجلدي، فئة 1A  
H336 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة 3، تخدير  
H400 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1  
H410 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1

النص كامل حول إرشادات الخطر: أنظر الفقرة 16

آثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. قد يسبب الدوار أو الترنح. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. يسبب تهيج الجلد. يسبب تهيجاً شديداً للعين. سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

#### 2.2. عناصر بطاقة الوسم

وسم وفقاً للائحة التنظيمية (الجماعة الاقتصادية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتعليق]

: المخططات التوضيحية للخطر (التصنيف والتوسيم والتعليق (CLP))



GHS02



GHS07



GHS09

: كلمة التنبيه (CLP)  
يحتوي على :

خطر  
هبتان، هبتان-2؛ اسيتون؛ الزنك مكرر (دييونيتايدشيوكاربامات)

: إشارات الخطر (CLP)

H225 - سائل وبخار قابلان للاشتعال للغاية..

H315 - يسبب تهيج الجلد.

H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد..

H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين..

H336 - قد يسبب النعاس أو الدوخة..

H410 - سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

: البيانات التحذيرية (CLP)

P102 - يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال..

P210 - يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشتعال. ممنوع التدخين..

P260 - تجنب تنفس الأبخرة..

P273 - تجنب انطلاق المادة في البيئة..

P280 - تلبس قفازات للحماية، ملابس للحماية /وقاء للعينين/وقاء للوجه..

P303+P361+P353 - في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش] أو دش..

P304+P340 - في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويسترخي في مكان مريح للتنفس..

P305+P351+P338 - في حالة دخول العين: يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف..

P312 - الاتصال بمركز مكافحة السموم، الطبيب في حالة الشعور بتوسع..

P501 - التخلص المحتوى والوعاء في التخلص من المخلفات طبقاً للوائح المحلية والوطنية..

### 2.3. أخطار أخرى

: أخطار أخرى لا تؤثر في التصنيف

قد تتسبب الأبخرة في تكوين مزيج قابل للانفجار عند تعرضه للهواء.

هذه المادة/هذا الخليط لا يلي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13

هذه المادة/هذا الخليط لا يلي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13

### 3 القسم: التركيب/ معلومات عن المكونات

#### 3.1. المواد

لا ينطبق

#### 3.2. المخاليط

: الملاحظات

التحضير في المذيبات العضوية

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف وفقاً لللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغلب]
هبتان، هبتان-2 مادة لها حد تعرض لمخاطر مكان العمل ضمن لوائح المفوضية الأوروبية (ملاحظة ج)	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 142-82-5 رقم المجموعة الأوروبية 205-563-8 رقم الفهرس 601-008-00-2	< 85	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
اسيتون مادة لها حد تعرض لمخاطر مكان العمل ضمن لوائح المفوضية الأوروبية	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 67-64-1 رقم المجموعة الأوروبية 200-662-2 رقم الفهرس 606-001-00-8 رقم REACH 01-2119471330-49	< 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
الزنك مكرر (دييونتديثيوكاربامات)	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 136-23-2 رقم المجموعة الأوروبية 205-232-8 رقم الفهرس 006-081-00-9 رقم REACH 01-2119535161-51	< 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

دي ن بيوتيلامين	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 111-92-2 رقم المجموعة الأوروبية 8-921-203 رقم الفهرس 0-049-612	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
-----------------	---	-----	--

ملاحظة جيم: يمكن تسويق بعض المواد العضوية اما في شكل ايزومري محدد جيدا أو في شكل خليط من ايزومرات متعددة. وفي هذه الحالات ، يجب علي المورد ان يحدد علي الملصق ما إذا كانت المادة ايزوميرياً محدداً أو خليطاً من الايزومرات.  
النص الكامل للبيانات التنبيهية (H)؛ انظر القسم 16

#### 4 القسم: تدابير الإسعاف الأولي

##### 4.1. وصف تدابير الإسعاف الأولي

- تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. إبعاد الشخص المصاب عن المكان الملوث. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوعلك.  
نقل الشخص إلى الهواء الطلق في حالة تنفس الأبخرة أو المنتجات المتحللة عن طريق الخطأ. استدعاء طبيب على الفور.  
الغسل على الفور بالصابون وبالماء الغزير. إذا استمر تهيج الجلد يجب استشارة الطبيب.  
الغسل على الفور بالماء الغزير (لمدة 20 دقيقة على الأقل)، بما في ذلك تحت الجفون. استشارة طبيب عيون.  
عدم محاولة إحداث التقيؤ. يشطف الفم. اجعله يشرب كثيراً من الماء. لا تعطي أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي.  
استدعاء طبيب على الفور.

##### 4.2. أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

- قد يسبب الدوار أو الترنح.  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. يسبب تهيج الجلد.  
يسبب تهيجاً شديداً للعينين.

##### 4.3. الإشارة إلى أي عناية طبية فورية أو علاج محدد ضروري

علاج الأعراض.

#### 5 القسم: تدابير مكافحة الحريق

##### 5.1. وسائل الإطفاء

- رذاذ ماء. مسحوق جاف. رغوة. ثاني أكسيد الكربون.  
مياه غزيرة مندفعة.

##### 5.2. مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

- أحادي أكسيد الكربون. ثاني أكسيد الكربون.  
منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق

##### 5.3. البيانات التحذيرية لرجال الإطفاء

- تبريد الخزانات / الأحواض / البراميل المجاورة برش الماء.  
عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز تنفس مستقل. وقاية كاملة للجسم.  
خليط البخار والهواء قابل للانفجار، حتى في الحاويات الفارغة غير النظيفة. منع المواد الناتجة عن مكافحة الحريق من التسرب إلى البالوعات ومجري المياه. يجب التخلص من مخلفات الإحتراق ومياه الإطفاء الملوثة طبقاً للقواعد الحكومية المحلية العامة.

#### 6 القسم: تدابير مواجهة التسرب العارض

##### 6.1. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

- في حالة تكوّن الأتربة، ينبغي استخدام جهاز تنفس مناسب. يجب استخدام معدات مضادة للانفجار. ضمان التهوية الكافية. نقل العاملين إلى موقع آمن.

##### 6.1.1. لتغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

- تهوية منطقة الانسكاب. يحظر التعريض للهب المكشوف والشرر ويمنع التدخين. تجنب تنفس الأبخرة. تجنب ملامسة الجلد والعيونين.

### 6.1.2. للعمالين في مواجهة حالات الطوارئ

عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية. : معدات الحماية

### 6.2. الإحتياطات لحماية البيئة

يحظر وصول المنتج إلى شبكة القنوات/المياه السطحية/المياه الجوفية.

### 6.3. أساليب ومادة الاحتواء والتنظيف

تجمع المواد المنسكبة.  
امتصاص بمادة تماسك بين السوائل (الرمال، مشطوري الأرض، عوامل التماسك للأحماض أو شاملة). كنس المادة أو رفعها بالجاروف ووضعها في وعاء مغلق للتخلص منها.  
التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.  
معلومات أخرى :

### 6.4. الإشارة إلى أقسام أخرى

الرجوع إلى تدابير الحماية الواردة في العنصر 7 و 8. للمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على القسم 13.

## 7 القسم: المناولة والتخزين

### 7.1. احتياطات للمناولة الآمنة

استخدام معدات مضادة للانفجار. تتخذ إجراءات لمنع التفريغ الإلكتروني. الامتناع عن التدخين. تجنب ملامسة المادة للجلد والعينين والملابس. توفير تبادل هواء و / أو عادم كاف في غرف العمل. الأبخرة أثقل وزناً من الهواء وتنتشر بمحاذاة الأرض. يحفظ الوعاء محكم الإغلاق. يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشتعال. ممنوع التدخين.  
عدم استنشاق الأبخرة. ممنوع تناول الطعام، الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج. وضع كريم مرطب. تجنب ملامسة المادة للجلد والعينين والملابس. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها.

### 7.2. متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

انتبه إلى التعليمات الخاصة بالحماية من الانفجارات. يؤرض/يربط الوعاء ومعدات الاستقبال.  
يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً. يحفظ الوعاء محكم الإغلاق. يخزن في مكان مغلق بمفتاح.  
مواد تساعد على الإشتعال.  
يحفظ بعيداً عن الأطعمة والمشروبات بما فيها العلف الحيواني.

### 7.3. الاستخدامات النهائية المحددة

مواد لاصقة.

## 8 القسم: مراقبة التعرض/الحماية الشخصية

### 8.1. إلامترات المراقبة

#### 8.1.1. التعرض المهني الوطني والقيم الحدية البيولوجية

هبتان، هبتان-2 (5-82-142)	
الإتحاد الأوروبي - القيمة الدلالية للحد الأقصى للتعرض المهني (IOEL)	
اسم محلي	n-Heptane
IOEL TWA	2085 ملغ/متر مكعب
المرجعية التنظيمية	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

#### اسيتون (1-64-67)

الإتحاد الأوروبي - القيمة الدلالية للحد الأقصى للتعرض المهني (IOEL)	
اسم محلي	Acetone
IOEL TWA	1210 ملغ/متر مكعب
IOEL TWA [ppm]	500 جزء في المليون

اسيتون(1-64-67)

المرجعية التنظيمية  
COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  
COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

**8.1.2. إجراءات الرصد الموصى بها**

لا تتوفر أي معلومات إضافية

**8.1.3. ملوثات الهواء المُشكَّلة**

لا تتوفر أي معلومات إضافية

**8.1.4. مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL) والتركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC)**

لا تتوفر أي معلومات إضافية

**8.1.5. مراقبة التطويق**

لا تتوفر أي معلومات إضافية

**8.2. مراقبة التعرض****8.2.1. المراقبة التقنية المناسبة****المراقبة التقنية المناسبة:**

الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل.

**8.2.2. معدات الحماية الشخصية****8.2.2.1. حماية العين والوجه**

حماية العين:

غسل زجاجة العين بالماء النظيف (EN 15154). نظارات واقية (EN 166)

**8.2.2.2. حماية الجلد**

حماية الجلد والجسم:

ميدعة مقاومة للمذيبات. EN 467

**حماية الأيدي:**

الحماية من الترشاش. هذه التوصية مبنية فقط على التوافق الكيميائي وعلى أساس اختبار EN 374 تحت ظروف وشروط المعمل/المختبر. من الممكن إختلاف الشروط بحسب نوعية الإستخدام. لذلك يجب مراعاة التوصيات الإضافية لمورد قفازات الوقاية

مغيار	تسلل	السماكة (mm)	تسلل	مادة	النوع
EN ISO 374		≥0.7	1 (< 10 دقائق)	مطاط البوتيل	قفازات وقائية مقاومة للكيموايات

**8.2.2.3. حماية المسالك التنفسية**

حماية المسالك التنفسية:

في حالة التهوية غير الكافية، ينبغي استخدام جهاز التنفس المناسب

مغيار	شرط	نوع المصفاة	الجهاز
EN 14387		A نوع	جهاز لحماية التنفس بمرشح للغاز

**8.2.2.4. المخاطر الحرارية**

لا تتوفر أي معلومات إضافية

**8.2.3. مراقبة تعرض البيئة**

مراقبة تعرض البيئة:

تجنب انطلاق المادة في البيئة.

معلومات أخرى:

ممنوع تناول الطعام، الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يعالج بعد ذلك بكميم البشرة. عدم استنشاق الأبخرة. غسل الأيدي قبل الإستراحات وعند نهاية العمل.

## 9 القسم: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

### 9.1. المعلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية :	سائل
اللون :	عديم اللون. لبني.
الرائحة :	مثل الوقود.
عتبة الرائحة :	غير متاح
نقطة الانصهار :	غير متاح
نقطة التجمد :	غير متاح
نقطة الغليان :	< 56 درجة مئوية
قابلية الاشتعال :	لا ينطبق
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار :	غير متاح
الحد الأدنى للانفجار (LEL) :	1.1 حجم%
الحد الأعلى للانفجار (UEL) :	13 حجم%
نقطة الوميض :	22- درجة مئوية DIN EN ISO 3679
درجة حرارة الاشتعال الذاتي :	215 درجة مئوية
درجة حرارة التحلل :	غير متاح
الأس الهيدروجيني :	غير متاح
اللزوجة الكينماتية :	514 – 524 ملليمتر مربع/ثانية (40 °C)
اللزوجة الديناميكية :	5000 ملي باسكال.ثانية
قابلية الذوبان :	قابل للذوبان الجزئي. في 20 درجة مئوية. ماء: قابل للمزج الجزئي
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow) :	غير متاح
ضغط البخار :	247 هيكروباسكال @ 20 °C
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية :	غير متاح
التركيز :	0.72 غ/سم مكعب @ 20 °C
الكثافة النسبية :	غير متاح
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية :	غير متاح
حجم الجسيمات :	لا ينطبق
توزيع حجم الجسيمات :	لا ينطبق
شكل الجسيمات :	لا ينطبق
نسبة التعرض للجسيمات :	لا ينطبق
حالة تجميع الجسيمات :	لا ينطبق
حالة تكتل الجسيمات :	لا ينطبق
مساحة السطح المحددة للجسيمات :	لا ينطبق
تغير الجسيمات :	لا ينطبق

### 9.2. معلومات أخرى

المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة :	> 95 %
(%) اختبار فصل المذيبات :	0 %
تدفق الوقت :	> 30 s 3 mmm (DIN/ISO 2431)

### 9.2.1. المعلومات المتعلقة بفئات المخاطر المادية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 9.2.2. الخصائص الأخرى للسلامة

المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة :	> 95 %
(%) اختبار فصل المذيبات :	0 %
تدفق الوقت :	> 30 s 3 mmm (DIN/ISO 2431)

## 10 القسم: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

### 10.1. القابلية للتفاعل

لا يتحلل في ظروف التخزين العادية.

### 10.2. الثبات الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

### 10.3. إمكانية التفاعلات الخطرة

التفاعلات مع العوامل المؤكسدة.

### 10.4. الظروف التي ينبغي تجنبها

عدم التسخين لتجنب التحلل الكيميائي الحراري. خلاط الهواء/ البخار قابلة للانفجار في حالة التسخين الشديد. يمكن للتدفئة إطلاق الأبخرة التي يمكن إشعالها.

### 10.5. المواد غير المتوافقة

عامل مؤكسد قوي.

### 10.6. منتجات التحلل الخطرة

أحادي أكسيد الكربون. ثاني أكسيد الكربون.

## 11 القسم :المعلومات السمية

### 11.1. معلومات عن فئات الخطر كما هو محدد في اللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272

غير مصنف	: سمية حادة (قموية)
غير مصنف	: سمية حادة (جلدية)
غير مصنف	: سمية حادة (استنشاق)
يسبب تهيج الجلد.	: تآكل الجلد / تهيج الجلد
يسبب تهيجاً شديداً للعين.	: تلف/ تهيج العين الشديد
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.	: التحسس التنفسي أو الجلدي
غير مصنف	: "القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية
غير مصنف	: السرطنة
غير مصنف	: السمية التناسلية
قد يسبب النعاس أو الدوخة.	: السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)

### هبتان، هبتان-2(5-82-142)

قد يسبب النعاس أو الدوخة. السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)

### اسيتون(1-64-67)

قد يسبب النعاس أو الدوخة. السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)

### الزنك مكرر (ديبوتيلديثيوكاربامات)(2-23-136)

قد يسبب تهيجاً للجهاز التنفسي. السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)

غير مصنف	: السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)
غير مصنف	: خطر السمية بالشفط

## TIP TOP CEMENT FD-BL

514 – 524 ملليمتر مربع/ثانية (40 C°) اللزوجة الكينماتية

### 11.2. معلومات عن المخاطر الأخرى

#### 11.2.1. خصائص تعطيل الغدد الصماء

#### 11.2.2. معلومات أخرى

تهيج الأغشية المخاطية، التركيزات المرتفعة للأبخرة قد تؤدي إلى: الصداع النصفي، الغثيان، الدوخة، قد يؤدي التلامس المتكرر أو : تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان المستمر إلى تهيجات جلدية والتهابات جلدية بسبب صفات المنتج المزيلة للشحوم.

## 12 القسم: المعلومات الإيكولوجية

## 12.1. السمية

الإيكولوجيا - عام :	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)	سمي جداً للحياة المائية.
الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

## TIP TOP CEMENT FD-BL

EC50 96h - Algae [1]	< 10000 ملغ / لتر
----------------------	-------------------

## هبتان، هبتان-2(5-82-142)

التركيز المميت الوسطي في الأسماك 1	375 ملغ / لتر 96 h أسماك
التركيز الفعال الوسطي في الدافينا 1	0.1 ملغ / لتر

## 12.2. الاستمرارية وقابلية التحلل

## TIP TOP CEMENT FD-BL

الاستمرارية وقابلية التحلل	لا توجد بيانات متاحة.
----------------------------	-----------------------

## 12.3. القدرة على التراكم الأحيائي

## TIP TOP CEMENT FD-BL

القدرة على التراكم الأحيائي	لا توجد بيانات متاحة.
-----------------------------	-----------------------

## هبتان، هبتان-2(5-82-142)

Log Pow	4.66
---------	------

## 12.4. الحركية في التربة

## TIP TOP CEMENT FD-BL

الإيكولوجيا - التربة	لا توجد بيانات متاحة.
----------------------	-----------------------

## 12.5. نتائج تقييم PBT و VPVB

## TIP TOP CEMENT FD-BL

هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13	
هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13	
نتائج تقييم اختبار المواد الثابتة والمتراكمة أحيائياً والسمية	طبقاً لللائحة (EG) رقم 1907/2006 (REACH) لا يحتوي هذا المنتج على عناصر PBT/vPvB

## 12.6. خصائص تعطيل الغدد الصماء

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## 12.7. التأثيرات الضارة الأخرى

التأثيرات الضارة الأخرى :	لها تأثير على المياه
معلومات إضافية :	عدم السكب في المياه السطحية أو مياه الصرف

## 13 القسم: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

## 13.1. أساليب معالجة النفايات

أساليب معالجة النفايات :	إعادة التدوير أفضل من التخلص أو الحرق. يمكن حرقه، وفقاً للقوانين المحلية المعمول بها. التخلص من المحتوى/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.
--------------------------	---








تسليم الأوعية الفارغة لإعادة التدوير, أو إعادة التصنيع أو للتخلص من المخلفات محلياً. يجب تفريغ العبوات الملوثة جيداً. يمكن استخدامها مرة أخرى بعد تنظيفها جيداً. يجب التخلص من العبوات التي لا يمكن تنظيفها بنفس طريق التخلص من المادة نفسها.  
\*09 04 08 - النفايات السائلة المائية التي تحتوي على مواد لاصقة أو المصطكي المحتوية على منيبيات عضوية أو غيرها من المواد الخطرة

توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف :  
كود قائمة النفايات الأوروبية :

## 14 القسم: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة				
ADHESIVES	ADHESIVES	Adhesives	ADHESIVES	ADHESIVES
وصف وثيقة الشحن				
UN 1133 ADHESIVES, 3, II, (D/E), الخطورة على البيئة	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, الخطورة على البيئة	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, الخطورة على البيئة
14.3. رتبة (رتب) أخطار النقل				
3	3	3	3	3
				
14.4. مجموعة التعبئة				
II	II	II	II	II
14.5. مخاطر على البيئة				
خطر على البيئة : نعم	خطر على البيئة : نعم ملوث بحري : نعم	خطر على البيئة : نعم	خطر على البيئة : نعم	خطر على البيئة : نعم
لا تتوفر معلومات إضافية				

## 14.6. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري

F1 : كود التصنيف (ADR)  
640D : أحكام خاصة (ADR)  
كميات محدودة (ADR)  
E2 : الكميات المستثناة (ADR)  
P001, IBC02, R001 : تعليمات التغليف (ADR)  
PP1 : تدابير التعبئة الخاصة (ADR)  
MP19 : أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR)  
فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة)  
بالطرق البرية (ADR)  
: خطر رقم (رمز كملر)  
: لوحات برتقالية

5 لتر

2

33

33  
1133

D/E : رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالانفاق (ADR)

النقل البحري

5 L : كميات محدودة (IMDG)  
E2 : الكميات المستثناة (IMDG)

تعليمات التغليف IMDG	: P001
تدابير التعبئة الخاصة (طبقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة ((IMDG))	: PP1
تعليمات التغليف لحاويات السوانب الوسيطة طبقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)	: IBC02
تعليمات للصحاريح (طبقاً ل IMDG)	: T4
أحكام خاصة للصحاريح (IMDG)	: TP1, TP8
رقم EmS (حريق)	: F-E
رقم EmS (انسكاب)	: S-D
فئة الشحن (طبقاً ل IMDG)	: B

## النقل الجوي

الكميات المستثناة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)	: E2
الكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)	: Y341
الكمية القصوى الصافية للكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)	: 1L
تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA)	: 353
الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA)	: 5L
تعليمات التغليف لطائرات البضائع فقط (IATA)	: 364
الكمية القصوى الصافية لطائرات البضائع فقط (IATA)	: 60L
أحكام خاصة (IATA)	: A3
كود دليل استجابة الطوارئ (IATA)(ERG)	: 3L

## نقل عن طريق نهري

كود التصنيف (ADN) : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية)	: F1
تدابير خاصة (ADN)	: 640D
كميات محدودة (ADN)	: 5 L
الكميات المستثناة (ADN)	: E2
معدات اجبارية (ADN)	: PP, EX, A
تهوية (ADN) : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية)	: VE01
عدد الأقماع /إضاءة زرقاء (ADN)	: 1

## نقل بالسكك الحديدية

كود التصنيف (RID)	: F1
تدابير خاصة (RID)	: 640D
كمية محدودة (RID)	: 5L
الكميات المستثناة (RID)	: E2
تعليمات التغليف (RID)	: P001, IBC02, R001
فئة النقل (RID)	: 2
رقم تعريف الخطورة (RID)	: 33

## 14.7. النقل البحري للمواد السائبة وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

لا ينطبق

## 15 القسم :المعلومات التنظيمية

### 15.1. اللوائح التنظيمية/ التشريعات الخاصة بالمادة أو الخليط بشأن السلامة والصحة والبيئة

#### 15.1.1. اللوائح التنظيمية للاتحاد الأوروبي

يتم تطبيق القيود التالية طبقاً للملحق 17 من تعليمات REACH للجماعة الأوروبية رقم 1907/2006:

رمز المرجع	مطبق على	عنوان الإدخال أو الوصف
3(a)	TIP TOP CEMENT FD-BL ; هبتان، هبتان-2 ; اسيتون ; دي ن بيوتيلامين	المواد أو المخاليط التي تستوفي معايير أي من درجات أو فئات الخطورة أدناه، المشار إليها في الملحق الأول للاتحة التنظيمية للمجموعة الأوروبية (EC) رقم 1272/2008: فئات المخاطر 1.2 إلى 4.2، 6.2 و 7.2 ، 8.2 أنواع ألف و بء، 9.2، 10.2، 12.2، 13.2 فئات 1 و 2، 14.2 فئات 1 و 2، 15.2 أنواع ألف إلى و
3(b)	TIP TOP CEMENT FD-BL ; هبتان، هبتان-2 ; اسيتون ; دي ن بيوتيلامين	المواد أو المخاليط التي تستوفي معايير أي من درجات أو فئات الخطورة أدناه، المشار إليها في الملحق الأول للاتحة التنظيمية للمجموعة الأوروبية (EC) رقم 1272/2008: فئات المخاطر 1.3 إلى 6.3، 7.3 آثار سلبية على الوظيفة الجنسية و الخصوبة أو التنمية، 8.3 آثار أخرى غير تلك الآثار المخدرة، 9.3 و 10.3

# TIP TOP CEMENT FD-BL



صحائف بيانات السلامة  
طبقاً لللائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (REACH)  
رقم صحيفة بيانات المادة: 00156-0313

3(c)	TIP TOP CEMENT FD-BL ; هبتان، هبتان-2	المواد أو المخاليط التي تستوفي معايير أي من درجات أو فئات الخطورة أدناه، المشار إليها في الملحق الأول لللائحة التنظيمية للمجموعة الأوروبية (EC) رقم 1272/2008: فئة الخطر 1.4
40.	TIP TOP CEMENT FD-BL ; هبتان، هبتان-2 ; اسيتون ; دي ن بيوتيلامين	المواد المصنفة كغازات قابلة للاشتعال فئة 1 أو 2، السوائل القابلة للاشتعال فئة 1، 2 أو 3، المواد الصلبة القابلة للاشتعال فئة 1 أو 2، المواد والمخاليط التي في ملامسة مع الماء، تنبعث منها غازات قابلة للاشتعال، فئة 1، 2 أو 3، السوائل تلقائية الاشتعال فئة 1 أو المواد الصلبة تلقائية الاشتعال فئة 1، المدرجة أم غير المدرجة في الملحق السادس، الجزء 3 من اللائحة للمجموعة الأوروبية (EC) رقم 1272/2008

خالي من أي مادة علي قائمة المرشحين REACH

خالي من أي مادة علي قائمة الملحق رقم 14 لـ REACH

لا يحتوي على مادة تخضع للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) ((EU)) رقم 649/2012 للبرلمان الأوروبي والمجلس بتاريخ 4 تموز/يوليو 2012 بشأن تصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة.  
لا يحتوي على أي مادة خاضعة لللائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 1021/2019 للبرلمان الأوروبي والمجلس المؤرخ 20 يونيو 2019 بشأن الملوثات العضوية الثابتة

: المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة

> 95 %

التوجيه 18/2012 / الاتحاد الأوروبي (سيفيزو الثالث)

الكمية المؤهلة (الأطنان)	سيفيزو الثالث الجزء الأول (فئات من المواد الخطرة)	
	Lower-tier	Upper-tier
50000	5000	P5c السوائل القابلة للاشتعال السوائل قابلة للاشتعال الفئة 2 أو 3 لا تعطىها الفئات P5a و P5b

15.1.2 اللوائح الوطنية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

15.2. تقييم السلامة الكيميائية

لم يتم القيام بأي تقييم للسلامة الكيميائية

## 16 القسم: معلومات أخرى

المختصرات:	
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR)	الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN)	الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية
منظمة النقل الجوي الدولي (IATA)	منظمة النقل الجوي الدولي (الإياتا)
البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)	البحرية الدولية للبضائع الخطرة
النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID)	لوائح بخصوص النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية
DOT	مُدِيرِيَّة النقل (DOT)
TDG	نقل المواد الخطرة (TDG)
لوائح تقييم وترخيص وتقييم المواد الكيميائية (REACH)	(1907/2006 EC) لوائح تقييم وترخيص وتقييم المواد الكيميائية رقم
GHS	نظام عالمي متوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية
الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC)	الوكالة الدولية لبحوث السرطان
مواد ثابتة جداً ومتراكمة أحياناً جداً (vPvB)	تراكم أحياناً عالي و مستمر
تبريفثالات البوليبيوتيلين (PBT)	التراكم الأحيائي السام الثابت
التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC)	التركيز الغير مؤثر المتوقع
CAS	(دائرة المختصرات الكيميائية) CAS رقم
IBC-Code	تعليمات السلامة الدولية لنقل المواد الكيميائية الخطرة والسوائل الضارة بالصحة كبضائع بالجملة في قطاع النقل البحري
تقدير السمية الحادة (ATE)	تقدير السمية الحادة
التصنيف والتوسيم والتعليق (CLP)	(1272/2008 EC) لوائح التصنيف والتمييز والتعبئة، لائحة رقم
عامل مسبب للتركيز الحيوي (BCF)	عامل مسبب للتركيز الحيوي

MARPOL 73/78	اتفاقية ماريبول 73/78 (MARPOL 73/78): الاتفاقية الدولية لمنع تلوث البحار من خلال السفن
ADG	نقل البضائع الخطرة الاسترالية

لا تنطبق المعطيات في النقاط من 4 إلى 8 والنقاط من 10 إلى 12 على الإستعمال والإستخدام السليم للمنتج بشكل تام (أنظر الإرشادات والتعليمات الخاصة بالإستخدام). بل على تطاير وانتشار كميات كبيرة في حالة الحوادث والتجاوزات. هذه المعطيات توضح فقط متطلبات الأمان للمنتج / المنتجات وترتكز على أحدث ما توصلنا إليه من خبرات ومعلومات. لمعرفة مواصفات المنتج أنظر الكتيب الخاص بكل منتج على حده. هي لا تمثل تأكيد لخصائص ومواصفات المنتج المعنى/المنتجات المعنى في سياق لوائح الضمان القانونية.

النص الكامل للعبارة الخاصة بالسلامة H و: EUH	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	السمية الحادة (استنشاق)، فئة 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	السمية الحادة (عن طريق الجلد) فئة 3
Acute Tox. 4 (Oral)	السمية الحادة (فموي) فئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1
Asp. Tox. 1	خطر الشفط، فئة 1
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 2
Flam. Liq. 2	السوائل اللهبية (القابلة للاشتعال)، فئة 2
Flam. Liq. 3	السوائل اللهبية (القابلة للاشتعال)، فئة 3
Skin Corr. 1A	تآكل/تهيج الجلد، فئة 1A
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد، فئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي، فئة 1A
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة، فئة 3، تحذير
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة؛ تهيج الجهاز التنفسي، فئة 3
H225	سائل وبخار قابلان للاشتعال للغاية.
H226	سائل وبخار لهوب
H302	ضار إذا ابتلع
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك التنفسية.
H311	سمي إذا تلامس مع الجلد.
H314	يسبب حروفاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H315	يسبب تهيج الجلد
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H330	مميت إذا استنشق.
H335	قد يسبب تهيجاً للجهاز التنفسي.
H336	قد يسبب النعاس أو الدوخة.
H400	سمي جداً للحياة المائية
H410	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

تصنيف وإجراءات مستخدمة لإنشاء تصنيف المخالط وفقاً للائحة الجماعة الأوروبية رقم 1272/2008 (EC) [التصنيف والتوسيم والتعليق (CLP)]:

Flam. Liq. 2	H225	على أساس بيانات الاختبار
--------------	------	--------------------------

# TIP TOP CEMENT FD-BL



صحائف بيانات السلامة  
طبقاً للاتحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 ( REACH )  
رقم صحيفة بيانات المادة: 00156-0313

Skin Irrit. 2	H315	طريقة الحساب
Eye Irrit. 2	H319	طريقة الحساب
Skin Sens. 1	H317	طريقة الحساب
STOT SE 3	H336	طريقة الحساب
Aquatic Acute 1	H400	طريقة الحساب
Aquatic Chronic 1	H410	طريقة الحساب

تستند هذه المعلومات إلى معارفنا الحالية وتهدف إلى وصف المنتج لأغراض الصحة والسلامة والمتطلبات البيئية فحسب. ولا ينبغي أن تفسر على أنها ضمان لأي خاصية معينة للمنتج.