

مُعد وفقاً للائحة الخاصة بنماذج معلومات السلامة للمواد والمخاليط الضارة (29204-2014 / 12/13) و (EC) 2006/1907.

## PLUVIO ATLANTIS

تاريخ الإعداد : 15.08.2016 : تاريخ المراجعة :  
المراجعة : 0 : رقم MSDS : تاريخ المراجعة :  
GBF - 2161 : رقم MSDS : تاريخ المراجعة :

### 1. هوية المادة/المزيج والشركة/الموزع

#### 1.1- هوية المادة

الاسم التجاري PLUVIO ATLANTIS

#### 1.2- الاستخدامات المحددة للمادة أو الخليط والاستخدامات التي لا يُنصح بها

الاستخدام المحدد دهان رسم علامات الطرق ذو مكونان إثنان. يتم استخدامه في ممرات المشاة وخطوط التوقف وخطوط خفض السرعة، والتي تلعب دورًا مهمًا في خلق السلامة المرورية.

قيود بشأن الاستخدام لا توجد معلومات متاحة.

#### 1.3- معلومات المورد نموذج معلومات السلامة

العنوان SIGNATEKMA Boya ve Sinyalizasyon San.ve Tic. A.Ş  
Kurtuluş Caddesi No:23 Yazıbaşı - Torbalı / İzmir  
الهاتف 902328538570+  
فاكس 902328537379+  
البريد الإلكتروني info@signatekma.com.tr

#### 1.4- رقم هاتف الطوارئ

سيجناتيكما 114  
مركز الإسعافات الأولية للطوارئ 112  
الإطفائية 110  
مركز السموم الوطني 114  
المركز الوطني لمعلومات السموم 114  
+90 532 505 00 23



### 2. تحديد المخاطر

#### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط:

وفقاً للائحة تصنيف المواد والمخاليط ووسمها وتعبئتها (SEA) بتاريخ 2013/12/11 ولائحة (CLP) EC 1272/2008:  
سائل قابل للاشتعال، الفئة 2، H225  
تهيج الجلد، الفئة 2، H315  
محسس الجلد، الفئة 1، H317  
سمية الأعضاء المستهدفة المحددة، التعرض الفردي، الفئة 3، H335

#### 2.2 عناصر الوسم:

وفقاً للائحة تصنيف المواد والمخاليط ووسمها وتعبئتها (SEA) بتاريخ 2013/12/11 ولائحة (CLP) EC 1272/2008:  
الرسوم التوضيحية للمخاطر



خطر

كلمة الإشارة

## PLUVIO ATLANTIS

تاريخ الإعداد : 15.08.2016 : تاريخ المراجعة :  
رقم المراجعة : 0 : رقم MSDS : GBF - 2161 : تاريخ المراجعة :  
رقم MSDS : GBF - 2161 :

### تعبير الخطر

- H225 سائل وبخار سهل الاشتعال.  
H315 يسبب تهيج الجلد.  
H317 يسبب تفاعلات حساسية الجلد.  
H335 يمكن أن يسبب تهيج المسالك التنفسية

### التعبير التحذيرية الاحتياطات

- P210 يُحفظ بعيداً عن الحرارة/الشرر/اللهب/الأسطح الساخنة. - ممنوع التدخين.  
P233 حافظ على الحاوية مغلقة بإحكام.  
P240 قم بتوصيل/تركيب الحاوية ومعدات الاستقبال بوصلة التأريض.  
P241 استخدم مواد كهربائية/تهوية/إشعال/مواد مقاومات للانفجار.  
P242 استخدم فقط الأدوات غير القابلة للاشتعال.  
P243 اتخذ تدابير وقائية ضد التفريغ الاستاتيكي.  
P261 تجنب استنشاق الضباب/الأبخرة/الرداذ.  
P264 اغسل جيداً مع ..... بعد المناولة.  
P271 استخدم فقط في الهواء الطلق أو في منطقة جيدة التهوية.  
P272 لا تأخذ الملابس الملوثة خارج مكان العمل  
P280 ارتد القفازات الواقية/الملابس الواقية/واقي العينين/واقي الوجه.

### التدخل

- P302+P352 في حالة ملامسته بالجلد: قم بالغسل بكمية وفيرة من الماء والصابون.  
P303+P361+P353 في حالة التلامس مع الجلد (أو الشعر): اخلع/انزع جميع الملابس الملوثة على الفور. اشطف بشرتك بالماء/الاستحمام.  
P304+P340 في حالة الاستنشاق: انقل الضحية إلى الهواء النقي وأبقه في وضعية مريحة للتنفس.  
P312 إذا شعرت بأنك لست على ما يرام، اتصل بالمركز الوطني لمعلومات السموم على الرقم 114 أو بالطبيب/الحكيم.  
P321 مطلوب تدخل خاص (انظر الملصق)  
P332+P313 في حالة حدوث تهيج في الجلد: احصل على مساعدة/رعاية طبية.  
P333+P313 إذا استمر تهيج العين: احصل على استشارة/رعاية طبية.  
P362 اخلع الملابس الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها.  
P370+P378 في حالة نشوب حريق: استخدم ... للإطفاء.

### التخزين

- P403+P233 قم بالتخزين في مكان جيد التهوية. حافظ على الحاوية مغلقة بإحكام.  
P403+P235 قم بالتخزين في مكان جيد التهوية. يُحفظ بارداً.  
P405 ابقها في مكان مغلق بقل.

### التخلص

- P501 تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح المحلية.

2.3 مخاطر أخرى:  
لا يمكن تطبيقه.

مُعد وفقاً للائحة الخاصة بنماذج معلومات السلامة للمواد والمخاليط الضارة (29204-2014 / 12/13) و (2006/1907) (EC).

## PLUVIO ATLANTIS

تاريخ الإعداد : 15.08.2016 : تاريخ المراجعة :  
رقم المراجعة : 0 : رقم MSDS : GBF - 2161 : تاريخ المراجعة :  
رقم المراجعة : 0 : رقم MSDS : GBF - 2161 :

### 3. معلومات حول التركيب/المكونات

#### 3.2- الخططات

التصنيف	%	رقم تسجيل المركب الكيميائي (CAS)	رقم التصنيف الأتزمي (EC)	الاسم الكيميائي
سائل وبخار سهل الاشتعال 2، H225 يسبب تهيج الجلد. 2، H315 يسبب حساسية البشرة. 1، H317 يمكن أن يسبب تهيج المسالك التنفسية. 3، H335	X < 25 ≥ 10	6-62-80	1-297-201	ميثيل ميثاكريلات
يسبب تهيج الجلد. 2، H315 يسبب حساسية البشرة. 1، H317 يمكن أن يسبب تهيج المسالك التنفسية. 3، H335 المزمن المائي 3، H412	X < 10 ≥ 2,5	7-11-103	7-080-203	2-إيثيل هيكساكريليت
يسبب حساسية البشرة. 1، H317 يسبب تهيج عين خطير. 2، H319	X < 10 ≥ 2,5	2-36-923	3-090-213	2-هيدروكسي بروبيل ميثاكريلات

انظر القسم 16 للحصول على النص الكامل للبيانات H المشار إليها في هذا القسم.

### 4. إجراءات الإسعافات الأولية

#### 4.1- توضيحات تدابير الإسعافات الأولية

عام

إذا شعرت بأنك لست على ما يرام، اتصل بالمركز الوطني لمعلومات السموم على الرقم 114 أو بالطبيب/الحكيم.

#### ملامسة الجلد

قد يؤدي التلامس أثناء الاستخدام إلى تهيج معتدل للجلد. تجنب تعرض الجلد لفترة طويلة للمنتج. اغسل المنطقة المتهيجة بكمية وفيرة من الصابون والماء. اطلب المساعدة/العناية الطبية إذا استمر التهيج. قم بإزالة/خلع جميع الملابس الملوثة على الفور واغسلها قبل إعادة استخدامها.

#### ملامسة العين

ملامسة المنتج قد تؤدي إلى تهيج شديد للعين. اشطف العين المصابة بالماء النظيف لمدة 15 دقيقة على الأقل في حالة ملامسة السائل للعين. إذا استمر تهيج العين: احصل على استشارة/رعاية طبية.

#### الاستنشاق

انقل الضحية إلى الهواء النقي وأبقه في وضعية مريحة للتنفس. اطلب المساعدة الطبية في حالة حدوث تهيج.

#### الابتلاع

من غير المحتمل أن يحدث في ظل الظروف العادية. لا يلاحظ أي ضرر كبير.

### 5. تدابير مكافحة الحرائق

#### 5.1- معلومات عامة

المنتج مصنف على أنه قابل للاشتعال. نقطة الوميض ≥ 21 درجة مئوية

## PLUVIO ATLANTIS

تاريخ الإصدار	: 15.08.2016	تاريخ المراجعة :	-
المراجعة	: 0	رقم MSDS	: GBF - 2161

- 5.2- طفايات الحريق**  
استخدم رذاذ الماء أو رغوة مقاومة للكحول أو مادة كيميائية جافة أو ثاني أكسيد الكربون. لا تستخدم الماء في أغراض الإطفاء قطعياً.
- 5.3- الأخطار الخاصة الناشئة عن المادة أو المخلوط**  
لا يوجد.
- 5.4- نصائح لفرق رجال الإطفاء**  
قم بارتداء ملابس واقية كاملة، بما في ذلك جهاز التنفس المستقل لمكافحة الحرائق، إذا لزم الأمر.
- 5.5- طرق خاصة**  
استخدم فقط في الهواء الطلق أو في منطقة جيدة التهوية. يُحفظ بعيداً عن الحرارة/الشرر/اللهب/الأسطح الساخنة. - ممنوع التدخين. استخدم فقط الأدوات التي لا تسبب شرراً. اتخذ تدابير وقائية ضد التفريغ الاستاتيكي. استخدم مواد كهربائية/تهوية/ إشعال/مواد مقاومة للانفجار.

## 6. تدابير مواجهة التسربات نتيجة الحوادث

- 6.1- الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ الموقفة**  
تجنب ملامسة المنتج للعينين والجلد. استخدم معدات الحماية الشخصية. تأكد من وجود تهوية جيدة. ارتدي معدات ملائمة للتنفس في حالة عدم كفاية التهوية. لا تستنشق الأبخرة.
- 6.2- الاحتياطات البيئية**  
اجمع المياه الملوثة/مياه الإطفاء. قم باحتواء المادة المنسكبة وجمعها بمواد ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل والأتربة والفيرميكلويت والأتربة الدياتومية وضعها في حاوية للتخلص منها وفقاً للوائح المحلية (انظر القسم 13). لا تسمح باختلاط المواد بالمياه والتربة والصراف الصحي.
- 6.3- طرق ومواد الاحتواء والتنظيف**  
هذه المادة هي نفايات خطيرة. قم بالجمع والتعبئة لإعادة التدوير أو التخلص.
- 6.4- مراجع لفصول أخرى**  
احصل على معلومات حول الاستخدام الآمن من القسم 7. احصل على معلومات حول معدات الحماية الشخصية من القسم 8. احصل على معلومات حول التخلص من القسم 13.

## 7. المناولة والتخزين

- 7.1- معلومات عامة**  
حرصاً على حماية الصحة والسلامة والبيئة فإنه يجب العمل بما يتوافق مع أحكام "لائحة احتياطات الصحة والسلامة في التعامل مع المواد الكيميائية" التي دخلت حيز التنفيذ بعد النشر في الجريدة الرسمية بتاريخ 2013/8/12 ورقم 28733 فيما يتعلق بالاحتياطات التي يجب اتخاذها في الأعمال وأماكن العمل حيث يتم استخدام المواد الكيميائية الخطرة، كما ينبغي الحرص على تخطيط أساليب العمل في مكان العمل واتخاذ التدابير التنظيمية.
- 7.2- احتياطات للاستخدام الآمن**  
تأكد من أن مكان العمل جيد التهوية. تجنب ملامسة العينين والجلد لفترة طويلة. اغسل جيداً بالمنظفات بعد المناولة.
- 7.3- شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أي عدم توافق**  
احفظ بعيداً عن المذيبات القوية والحرارة الزائدة. يخزن في مكان داخلي جاف وجيد التهوية. يُحفظ في عبوته الأصلية. اتخذ الاحتياطات اللازمة ضد تفريغ الكهرباء السكنوية. قد يكون المنتج مشحوناً بالكهرباء السكنوية؛ لذا ارتد ملابس وأحذية مضادة للكهرباء السكنوية. يُحفظ من جميع أنواع النار ومصادر الحرارة وأشعة الشمس. لا تدخن.

مُعد وفقاً للائحة الخاصة بنماذج معلومات السلامة للمواد والمخاليط الضارة (29204-2014 / 12/13) و (EC) 2006/1907.

## PLUVIO ATLANTIS

تاريخ الإصدار : 15.08.2016 : تاريخ المراجعة :  
رقم المراجعة : 0 : رقم MSDS : GBF - 2161 : تاريخ المراجعة :  
رقم MSDS : GBF - 2161 :

7.4 - استخدامات نهائية محددة  
طلاء علامات الطريق.

### 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

8.1 - قيم حد التعرض

معلمات الضوابط

• لائحة احتياطات الصحة والسلامة في التعامل مع المواد الكيميائية (TR):  
ميثيل ميثاكريلات (6-62-80)

ppm 50 TWA  
ppm 100 STEL

8.2 - ضوابط التعرض



تدابير الحماية العامة والنظافة  
حافظ على الحاوية مغلقة بإحكام. اغسل يديك في نهاية العمل وعند أخذ استراحة من العمل. لا تأكل أو تشرب أي أغذية أثناء استخدام هذا المنتج.

حماية الجهاز التنفسي  
لا داعي لحماية الجهاز التنفسي. استخدم قناع بمعيار EN 143 عند الضرورة.

حماية العين / الوجه  
استخدم نظارات الأمان ذات الواقيات الجانبية بمعيار EN 166، والتي تلائم العينين جيداً، في المناطق التي يكون فيها خطر تناثر السوائل مرتفعاً. يوصى بوضع منسعة غسل الأعين في منطقة العمل.

حماية اليدين  
استخدم قفازات النيوبرين أو النتريل المطابقة لمعيار EN 374. يمكن استخدام كريم واقي قبل بدء العمل. لا ينبغي أن يتم التنظيف بالكريم بعد ملامسة الطلاء.

حماية الجسم  
عند الضرورة؛ استخدم ملابس عمل مطابقة لمعايير EN 465 أو EN 467 وأحذية عمل مطابقة لمعيار EN 347.

8.3 - ضوابط التعرض البيئي

يجب الوفاء الكامل بالأحكام المذكورة ضمن إطار التشريع الحالي بشأن حماية البيئة.

### 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 - معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية:

الحالة الفيزيائية	سائل
الأس الهيدروجيني	غير محدد.
نقطة الغليان، درجة مئوية	غير محدد.
نقطة الوميض، (درجة مئوية)	$\geq 21$ درجة مئوية.
ضغط البخار (hPa) (20 درجة مئوية)	أقل من 110 كيلو باسكال (1.10)
الكثافة @ 20 درجة مئوية، غرام/م <sup>3</sup>	$< 1$
الذوبان في الماء @ 20 درجة مئوية	لا يذوب.

مُعد وفقاً للائحة الخاصة بنماذج معلومات السلامة للمواد والمخاليط الضارة (29204-2014 / 12/13) و (EC) 2006/1907.

## PLUVIO ATLANTIS

تاريخ الإعداد : 15.08.2016 : تاريخ المراجعة :  
المراجعة : 0 : رقم MSDS : GBF - 2161 : تاريخ المراجعة :  
رقم MSDS : GBF - 2161 :

### 9.2- معلومات أخرى:

نقطة الانصهار، درجة مئوية غير محدد.  
نقطة التحلل، درجة مئوية غير محدد.  
درجة حرارة الاشتعال الذاتي، درجة مئوية غير محدد.

### 10. الاستقرار والتفاعل

#### 10.1- التفاعل

المادة مستقرة في ظل ظروف التخزين والاستخدام العادية.

#### 10.2- إمكانية التفاعلات الخطرة

التفاعلات التي قد تحدث ليست خطيرة في ظل الظروف العادية.

#### 10.3- شروط يجب تجنبها

لا تعرّض لمواد غير متوافقة.

#### 10.4- المواد الواجب تجنبها

تجنب الأحماض القوية والمحاليل القلوية التي تضر بالمظهر السطحي للمادة.

#### 10.5- منتجات التحلل الضارة

قد يحتوي منتج التحلل الحراري على العديد من أكاسيد الكربون المنبعثة.

### 11. معلومات السمية

#### 11.1- معلومات عن التأثيرات السامة

##### العناصر:

ميثيل ميثاكريلات (6-62-80)  
فموي  
الإستنشاق  
جلدي  
LD50: 9400 mg/kg  
LC100: 16000 ppm (4 h)  
LD50: > 5000 mg/kg

#### 2-إيثيل هكسيل أكريليت (7-11-103)

فموي  
الإستنشاق  
جلدي  
LD50: 5766 mg/kg  
LC50: > 7713 mg/l (30 min)  
LD50: > 12000 mg/kg

#### 11.2- التآكل والتهيج

تآكل/تهيج خطير بالعين  
تآكل/تهيج الجلد  
حساسية الجلد  
حساسية الجهاز التنفسي  
تهيج في المسالك التنفسية  
البيانات غير متوفرة.  
يسبب تهيج الجلد.  
البيانات غير متوفرة.  
البيانات غير متوفرة.  
يمكن أن يسبب تهيج المسالك التنفسية.

#### 11.3- التأثيرات المزمنة

السرطنة  
غير مدرج في لمؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكومية (ACGIH) أو الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC) أو البرنامج الوطني لعلم السموم (NTP).

مُعد وفقاً للائحة الخاصة بنماذج معلومات السلامة للمواد والمخاليط الضارة (29204-2014 / 12/13) و (EC) 2006/1907.

## PLUVIO ATLANTIS

تاريخ الإعداد : 15.08.2016 : تاريخ المراجعة :  
رقم المراجعة : 0 : رقم المراجعة :  
GBF - 2161 : رقم MSDS : 2161

<p><b>11.4 - تأثيرات سمية أخرى</b></p> <p>البيانات غير متوفرة.</p> <p>يشتهبه في إضراره بالخصوبة أو التسبب بحدوث ضرر في الجنين.</p> <p>البيانات غير متوفرة.</p> <p>البيانات غير متوفرة.</p> <p>قد يسبب الخمول أو الدوار.</p> <p>قد يتسبب في تلف الأعضاء من خلال التعرض المطول أو المتكرر. (الجهاز العصبي المركزي)</p>	<p>الطفرات</p> <p>سمية الإنجابية</p> <p>علم الأوبئة</p> <p>التشوهات الخلقية</p> <p>سمية الأعضاء المستهدفة المحددة - التعرض الفردي</p> <p>أكسدة الأعضاء المستهدفة المحددة - التعرض المتكرر</p>
--	---

### 12. المعلومات البيئية

<p><b>12.1 - السمية</b></p> <p>لا يتواجد بيانات فيما يتعلق بالمنتج.</p> <p>العناصر:</p> <p>ميثيل ميثاكريلات (6-62-80)</p> <p>LC50: 350 mg/l (48h)</p> <p>EC50: 1760 mg/l (24 h)</p> <p>LC50: 170 mg/l (96 h)</p> <p>LC50: 5,2 mg/l (96 h)</p> <p>EC50: 1,3 mg/l (48 h)</p> <p>LC50: 1,71 mg/l (72 h)</p>	<p>سمية الأسماك الحادة</p> <p>سمية بُرغوث الماء الحادة</p> <p>سمية الطحالب الحادة</p> <p>إيثيل أسيتات (6-78-141)</p> <p>سمية الأسماك الحادة</p> <p>سمية بُرغوث الماء الحادة</p> <p>سمية الطحالب الحادة</p>
<p><b>12.2 - الديمومية والقابلية للتحلل</b></p> <p>البيانات غير متوفرة.</p>	<p><b>12.3 - إمكانية التراكم الأحيائي</b></p> <p>البيانات غير متوفرة.</p>
<p><b>12.4 - الحركة في التربة</b></p> <p>البيانات غير متوفرة.</p>	<p><b>12.5 - نتائج تقييمات المواد الثابتة والمتراكمة بيولوجيا والسامة (PBT) و شديدة الثبات والمتراكمة بيولوجياً جداً (vPvB)</b></p> <p>البيانات غير متوفرة.</p>
<p><b>12.6 - الآثار الضارة الأخرى</b></p> <p>البيانات غير متوفرة.</p>	

### 13. معلومات التخلص

<p><b>13.1 - طرق معالجة النفايات</b></p> <p>المواد غير خطيرة ولا تتطلب معالجة خاصة للتخلص منها. لا ينبغي أن يصب في الصرف الصحي. يجب أن يتوافق التخزين والتخلص مع اللوائح الفيدرالية والولائية والمحلية.</p>
---

مُعد وفقاً للائحة الخاصة بنماذج معلومات السلامة للمواد والمخاليط الضارة (29204-2014 / 12/13) و (EC) 2006/1907.

## PLUVIO ATLANTIS

تاريخ الإصدار : 15.08.2016 : تاريخ المراجعة :  
المراجعة : 0 : رقم MSDS : تاريخ المراجعة :  
GBF - 2161 : رقم MSDS : تاريخ المراجعة :

### 14. معلومات النقل

النقل البري (الطريق البري/السكك الحديدية)



UN1263 رقم يو إن -14.1  
اسم الشحن الصحيح لليو إن -14.2  
طلاء (BOYA)  
فئة (فئات) أضرار النقل -14.3  
3  
مجموعة التعبئة والتغليف -14.4  
III  
الأضرار البيئية -14.5  
لا يضر بالبيئة.  
النقل بكميات كبيرة وفقاً للملحق II من اتفاقية -14.6  
لا يمكن تطبيقه.  
ماربول 78/73 ورمز IBC  
كمية استثنائية (ADR/RID)  
5L  
رمز الخزان (ADR/RID)  
LGBF  
مركبة لنقل الخزان  
FL  
رمز النفق  
(D/E)  
رقم تعريف الخطر  
33  
لافتات برتقالية

33

1263

النقل البحري (الرمز البحري الدولي للبضائع الخطرة-IMDG)



UN1263 رقم يو إن -14.1  
اسم الشحن الصحيح لليو إن -14.2  
طلاء (BOYA)  
فئة (فئات) أضرار النقل -14.3  
3  
مجموعة التعبئة والتغليف -14.4  
III  
الأضرار البيئية -14.5  
لا يضر بالبيئة.  
النقل بكميات كبيرة وفقاً للملحق II من اتفاقية -14.6  
لا يمكن تطبيقه.  
ماربول 78/73 ورمز IBC  
كمية محدودة (IMDG)  
LQ  
رقم EmS (حريق)  
F-E  
N\*FS (انسكاب)  
S-E

النقل الجوي (ICAO-IATA / DGR)



UN1263 رقم يو إن -14.1  
اسم الشحن الصحيح لليو إن -14.2  
طلاء (BOYA)  
فئة (فئات) أضرار النقل -14.3  
3  
مجموعة التعبئة والتغليف -14.4  
-  
الأضرار البيئية -14.5  
لا يضر بالبيئة.  
النقل بكميات كبيرة وفقاً للملحق II من اتفاقية -14.6  
لا يمكن تطبيقه.  
ماربول 78/73 ورمز IBC



مُعد وفقاً للائحة الخاصة بنماذج معلومات السلامة للمواد والمخاليط الضارة (29204-2014 / 12/13) و (EC) 2006/1907.

## PLUVIO ATLANTIS

تاريخ الإعداد : 15.08.2016 : تاريخ المراجعة :  
المراجعة : 0 : رقم MSDS : GBF - 2161 : -

### 15. المعلومات التشريعية

**15.1- تشريعات السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو المخلوط**  
تم توثيق نموذج معلومات السلامة هذا وفقاً لمتطلبات اللائحة التنفيذية بشأن نماذج معلومات السلامة الخاصة بالمواد والمخاليط الخطرة (29204-2014/12/13) ولائحة (EC) رقم 2006/1907 وعلى النحو المنصوص عليه في اللائحة، وتم إعدادها/اعتمادها من قبل موظفين خبراء معتمدين.

### 16. معلومات أخرى

#### 16.1- عبارات R و H ذات الصلة (رقمها والنص الكامل):

**H225** سائل وبخار سهل الاشتعال.  
**H315** يسبب تهيج الجلد.  
**H317** يسبب تفاعلات حساسية الجلد.  
**H335** يمكن أن يسبب تهيج المسالك التنفسية.  
**H412** ضار وله تأثيرات طويلة الأمد في البيئة المائية.

#### 16.2- معدّ/ محرر/ ناشر نموذج معلومات السلامة:

تاريخ الإعداد : 15.08.2016 :  
رقم شهادة المعد : TSE GBF-1813 :

#### 16.3- الاختصارات

**ADR** : الاتفاقية الأوروبية بشأن نقل البضائع الخطرة برأ  
**CAS No** : رقم تسجيل المواد الكيميائية  
**EC No** : عدد الجرد الأوروبي للمواد الكيميائية  
**EC50** : التركيز الذي ينتج عنه تأثير معين في ظل ظروف محددة في 50٪ من الكائنات الحية المختبرة  
**IATA** : المنظمة الدولية للنقل الجوي  
**ICAO** : هيئة الطيران المدني الدولي  
**IMDG** : القواعد البحرية الدولية للبضائع الخطرة  
**LC50** : تركيز المادة في الهواء لقتل 50s% من حيوانات الاختبار  
**LD50** : كمية المادة التي يجب إعطاؤها في وقت واحد لقتل 50s% من حيوانات الاختبار  
**REACH** : لائحة الاتحاد الأوروبي بشأن تصنيف المواد الكيميائية ووسمها وتعبئتها  
**SEA** : لائحة تصنيف المواد الكيميائية ووسمها وتعبئتها بتاريخ 11.12.2013  
**STEL** : حد التعرض قصير المدى  
**TWA** : متوسط الوقت المرجح

#### 16.4- معلومات إضافية:

تم إعداد نموذج معلومات السلامة هذا ضمن إطار المعلومات الواردة من الشركة المالكة للمنتج. تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى أفضل المعلومات المتاحة. هذه المعلومات صالحة فقط للمادة/المستحضر المحدد.

لا تشكل المعلومات الواردة في هذا المستند ضماناً/تأميناً لميزات المنتج ولا تشكل اتفاقية/علاقة قانونية تعاقدية ملزمة قانوناً. هذا المستند مكمل للوثائق الفنية، لكن لا يمكن استبدالها به. تستند المعلومات المقدمة على معرفتنا المتوفرة في وقت النشر بهذا المنتج. تم تقديم المعلومات بحسن نية.

SIGNATEKMA Boya ve Sinyalizasyon San. ve Tic. A.Ş. لا تتحمل أي مسؤولية عن المنتج والوثائق والمعلومات المقدمة عن مواد مماثلة لم يتم تصنيعها أو توفيرها من قبلها.