

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

## SIGNAWALL

تاريخ الإعداد : 15.08.2016 : تاريخ المراجعة :  
المراجعة : 0 : رقم MSDS : تاريخ المراجعة :  
GBF - 2152 : رقم MSDS : تاريخ المراجعة :

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

#### 1.1- هوية المادة

اسم التجاري SIGNAWALL

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

الاستخدام المحدد يستخدم هذا الطلاء لرسم جميع أنواع الطرق الحضرية وبين المدن ومواقف السيارات وغيرها من المناطق.

قيود بشأن الاستخدام لا يوجد.

#### 1.3- معلومات المورد نموذج معلومات السلامة

العنوان SIGNEDATEKMA Boya ve Sinyalizasyon San.ve Tic. A.Ş

Kurtuluş Caddesi No:23 Yazıbaşı - Torbalı / İzmir

902328538570+

902328537379+

info@signedatekma.com.tr

الهاتف

فاكس

البريد الإلكتروني

#### 1.4- رقم هاتف الطوارئ

المركز الوطني لمعلومات السموم 114

+90 532 505 00 23

سيجناتيكما

مركز الإسعافات الأولية للطوارئ

112

110

114

الإطفائية

مركز السموم الوطني



### 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

سمية الأعضاء المستهدفة المحددة، التعرض الفردي، الفئة 3، H336

السمية الإنجابية، الفئة 2، H361

سمية الأعضاء المستهدفة المحددة، التعرض المتكرر، الفئة 2، H373 (الجهاز العصبي المركزي)

#### 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

## SIGNAWALL

تاريخ الإعداد	15.08.2016 :	تاريخ المراجعة :	- :
المراجعة	0 :	رقم MSDS	GBF - 2152 :

### تعايير الخطر

- H225 سائل وبخار سهل الاشتعال.
- H315 يسبب تهيج الجلد.
- H336 قد يسبب الخمول أو الدوار.
- H361 يشتبه في إضراره بالخصوبة أو التسبب بحدوث ضرر في الجنين.
- H373 قد يتسبب في تلف الأعضاء من خلال التعرض المطول أو المتكرر.

### التعايير التحذيرية الاحتياطات

- P210 يُحفظ بعيداً عن الحرارة/الشرر/اللهب/الأسطح الساخنة. - ممنوع التدخين.
- P233 حافظ على الحاوية مغلقة بإحكام.
- P241 استخدم مواد كهربائية/ تهوية/ إشعال./ مواد مقاومات للانفجار.
- P242 استخدم فقط الأدوات غير القابلة للاشتعال.
- P243 اتخذ تدابير وقائية ضد التفريغ الاستاتيكي.
- P264 اغسل جيداً مع ..... بعد المناولة.
- P271 استخدم فقط في الهواء الطلق أو في منطقة جيدة التهوية.
- P280 ارتد القفازات الواقية/الملابس الواقية/ واقى العينين/واقى الوجه.

### التدخل

- 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.
- P308+P313 في حالة التعرض أو التفاعل: احصل على مساعدة/رعاية طبية.
- 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.
- P362 اخلع الملابس الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها.
- P370+P378 في حالة نشوب حريق: استخدم ... للإطفاء.
- P302+P352 في حالة ملامسته بالجلد: قم بغسله بكمية وفيرة من الماء والصابون.
- P333+P313 إذا استمر تهيج العين: احصل على استشارة/رعاية طبية.

### 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.

## SIGNAWALL

تاريخ الإعداد : 15.08.2016 : تاريخ المراجعة :  
رقم المراجعة : 0 : رقم MSDS : GBF - 2152 : تاريخ المراجعة : -

### 3. معلومات حول التركيب/المكونات

#### 3.2- الخطاط

التصنيف	%	رقم تسجيل المركب الكيميائي (CAS)	رقم التصنيف الأنزيمي (EC)	الاسم الكيميائي
سائل وبخار سهل الاشتعال 2، H225 قاتل في حال الإبتلاع ودخول الجهاز التنفسي. 1، H304 يسبب تهيج الجلد. 2، H315 قد يسبب الخمول أو الدوار. 3، H336 يشتهه في إضراره بالخصوبة أو التسبب بحدوث ضرر في الجنين. 2، H361 قد يتسبب في تلف الأعضاء من خلال التعرض المطول أو المتكرر. 2، H373	$X < 20 \geq 10$	3-88-108	9-625-203	التولوين
سائل وبخار سهل الاشتعال 2، H225 يسبب تهيج عين خطير. 2، H319 قد يسبب الخمول أو الدوار. 3، H336	$X < 10 \geq 2,5$	6-78-141	4-500-205	أسيتات الإيثيل

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 متوسط للعين. اشطف العين المصابة بالماء النظيف لمدة 15 دقيقة على الأقل في حالة ملامسة المسحوق للعين. احصل على استشارة/رعاية طبية إذا استمر التهيج.

##### الاستنشاق

لا توجد آثار مهمة في حالة الاستنشاق. كإجراء احترازي، أخرج المصاب إلى الهواء النقي وأبقه في وضعية مريحة للتنفس. اطلب المساعدة الطبية في حالة حدوث تهيج.

##### الإبتلاع

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  $\geq 21$  درجة مئوية

#### 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.

## SIGNAWALL

تاريخ الإعداد	: 15.08.2016	تاريخ المراجعة :	-
المراجعة	: 0	رقم MSDS	: GBF - 2152

5.3- الأخطار الخاصة الناشئة عن المادة أو المخلوط  
لا يوجد.

5.4- نصح لفرق رجال الاطفاء  
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 الموقعة  
تجنب ملامسة المنتج للعينين والجلد. استخدم معدات الحماية الشخصية. تأكد من وجود تهوية جيدة. ارتدي معدات ملائمة للتنفس في حالة عدم كفاية التهوية.

6.2- الاحتياطات البيئية  
اجمع المياه الملوثة/مياه الإطفاء. قم باحتواء المادة المنسكبة وجمعها بمواد ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل والأتربة والفيرميكلويت والأتربة الديتوميية وضعها في حاوية للتخلص منها وفقاً للوائح المحلية (انظر القسم 13). لا تسمح باختلاط المواد بالمياه والتربة والصرف 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 السكونية. قد يكون المنتج مشحوناً بالكهرباء السكونية؛ لذا ارتد ملابس وأحذية مضادة للكهرباء السكونية. يُحفظ من جميع أنواع النار ومصادر الحرارة وأشعة الشمس. لا تدخن.

7.4- استخدامات نهائية محددة  
طلاء علامات الطريق.

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

## SIGNAWALL

تاريخ الإصدار : 15.08.2016 : تاريخ المراجعة :  
المراجعة : 0 : رقم MSDS : GBF - 2152 : - :

### 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

#### 8.1 قيم حد التعرض

##### معلومات الضوابط

• لائحة احتياطات الصحة والسلامة في التعامل مع المواد الكيميائية (TR):

التولوين (3-88-108)

ppm 50 mg/m<sup>3</sup> 192 TWA  
ppm 100 mg/m<sup>3</sup> 384 STEL

• إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA):

إيثيل أسيتات (6-78-141)

ppm 5 TWA  
ppm 25 STEL

#### 8.2 ضوابط التعرض



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.

تدابير الحماية العامة والنظافة

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

حماية الجهاز التنفسي

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 العين / الوجه

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

حماية اليدين

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

حماية الجسم

#### 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:

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

## SIGNAWALL

تاريخ الإصدار : 15.08.2016 : تاريخ المراجعة :  
رقم المراجعة : 0 : GBF - 2152 : MSDS رقم

### 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 أكاسيد الكربون المنبعثة.

### 11. معلومات السمية

#### 11.1- معلومات عن التأثيرات السامة

لا يتواجد بيانات فيما يتعلق بالمنتج.

السمية الحادة  
العناصر:

التولوين (3-88-108)

LD50: > 5000 mg/kg

LC50: 5320 ppm (8 h)

LD50: > 5000 mg/kg

فموي

الاستنشاق

جلدي

إيثيل أسيتات (6-78-141)

LD50: 5620 mg/kg

LC50: > 18 mg/l (4 h)

LD50: > 20000 mg/kg

فموي

الاستنشاق

جلدي

#### 11.2- التآكل والتهيج

البيانات غير متوفرة.

يسبب تهيج الجلد.

البيانات غير متوفرة.

البيانات غير متوفرة.

البيانات غير متوفرة.

تلف/تهيج خطير بالعين

تآكل/تهيج الجلد

حساسية الجلد

حساسية الجهاز التنفسي

تهيج في 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).

## SIGNAWALL

تاريخ الإعداد : 15.08.2016 : تاريخ المراجعة :  
رقم المراجعة : 0 : رقم المراجعة :  
GBF - 2152 : MSDS رقم : 2152 -

<p>11.4 - تأثيرات سمية أخرى</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>	<p>البيانات غير متوفرة.</p> <p>يشتبه 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>
---	--

### 12. المعلومات البيئية

#### 12.1 السمية

لا يتواجد بيانات فيما يتعلق بالمنتج.

العناصر:

<p>LC50: 57,68 mg/l (96 h)</p> <p>EC50: 11,5 mg/l (48 h)</p> <p>NOEC: &gt; 400 mg/l (7 d)</p> <p>LC50: 900 mg/l (48 h)</p> <p>EC50: 260 mg/l (48 h)</p> <p>NOEC: &gt; 100 mg/l (72 h)</p>	<p>التولوين (3-88-108)</p> <p>سمية الأسماك الحادة</p> <p>سمية بُر غوث الماء الحادة</p> <p>سمية الطحالب الحادة</p> <p>إيثيل أسيتات (6-78-141)</p> <p>سمية الأسماك الحادة</p> <p>سمية بُر غوث الماء الحادة</p> <p>سمية الطحالب الحادة</p>
---	---

#### 12.2 الديمومية والقابلية للتحلل

البيانات غير متوفرة.

#### 12.3 إمكانية التراكم الأحيائي

البيانات غير متوفرة.

#### 12.4 الحركة في التربة

البيانات غير متوفرة.

#### 12.5 نتائج تقييمات المواد الثابتة والمتركمة بيولوجيا والسامة (PBT) و شديدة الثبات والمتركمة بيولوجيا جداً (vPvB)

البيانات غير متوفرة.

#### 12.6 الآثار الضارة الأخرى

البيانات غير متوفرة.

### 13. معلومات التخلص

#### 13.1 طرق معالجة النفايات

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.

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

## SIGNAWALL

تاريخ الإصدار : 15.08.2016 : تاريخ المراجعة :  
المراجعة : 0 : رقم MSDS : GBF - 2152 : رقم المراجعة :

### 14. معلومات النقل

#### النقل البري (الطريق البري/السكك الحديدية)



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

**33**  
**1263**

#### النقل البحري (الرمز البحري الدولي للبضائع الخطرة-IMDG)



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

#### النقل الجوي (ICAO-IATA / DGR)



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

### 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.



## SIGNAWALL

تاريخ الإعداد : 15.08.2016 : تاريخ المراجعة :  
رقم المراجعة : 0 : رقم المراجعة :  
GBF - 2152 : MSDS رقم

### 16. معلومات أخرى

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

H225 سائل وبخار سهل الاشتعال.  
H304 قاتل في حال الابتلاع ودخول الجهاز التنفسي.  
H315 يسبب تهيج الجلد.  
H319 يسبب تهيج عين خطير.  
H336 قد يسبب الخمول أو الدوار.  
H361 يشبهه في إضراره بالخصوبة أو التسبب بحدوث ضرر في الجنين.  
H373 قد يتسبب في تلف الأعضاء من خلال التعرض المطول أو المتكرر

#### 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 50% من حيوانات الاختبار  
LD50 : كمية المادة التي يجب إعطائها في وقت واحد لقتل 50% 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.