



# VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

## صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

03.

تاريخ الإصدار: 19/08/2021 تاريخ المراجعة: 14/02/2024 تحل محل الصحفية: 14/07/2022 الطبعة:

### 1. القسم: بيان الهوية

#### 1.1. بيان تعریف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

خلط

نوع المنتج: VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant  
الرقم المعياري (ADR): 1133  
المجموعة: مجموعة المنتجات

المنتج التجاري

#### 1.2. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

#### 1.3. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

منتجات الكاتمة

الاستخدام الموصى به:

#### 1.4. تفاصيل بيانات المورد

الصانع

Vital Technical Sdn. Bhd.  
No.93, Jalan Industri 3/3 Rawang Integrated Industrial Park,  
48000 Rawang, Selangor, Malaysia.  
T +603 60942088 - F +603 60992930

#### 1.5. رقم هاتف الطوارئ

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 2. القسم: بيان الخطورة

#### 2.1. تصنیف المادة أو المخلوط

التصنیف حسب النظام العالمي المتّوافق لتصنیف وترمیز المواد الكيميائية (GHS) للأمّ المتحدة

H225	السوائل اللاهبة (قابلة للاشتعال)، فئة 2	طريقة الحساب
H315	يتأكل/تهيج الجلد، فئة 2	طريقة الحساب
H361	السمية التناسيلية، فئة 2	طريقة الحساب
H336	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة 3، تدبر	طريقة الحساب
H373	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر، فئة 2	طريقة الحساب
	خطر الشفط غير مصنف	طريقة الحساب
H402	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3	طريقة الحساب
H411	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2	طريقة الحساب

النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16

يسبب قد يسبب الدوار أو التردد قد يسبب ثلثاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر، يشتبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين. : آثار هرميّة كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة سميّ للحياة المائية مع تأثيرات طولية الأندثار للحياة المائية، تهيج الجلد.

#### 2.2. عناصر بطاقة الوضم في النظام المنسق عالمياً، بما في ذلك البيانات التحذيرية

التوضيم وفقاً للنظام العالمي المتّوافق لتصنیف وترمیز المواد الكيميائية (GHS) للأمّ المتحدة

الرسوم التخطيطية للأخطار (GHS UN) :



خطر

كلمة التنبية (GHS UN) :

المكونات الخطيرة : NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT

إشارة الخطير (GHS UN) :

- سائل وبخار لهوب بدرجة عالية H225
- يسبب تهيج الجلد H315
- قد يسبب الدوار أو التردد H336
- يشتبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين H361
- قد يسبب ثلثاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر H373

# VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

## صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

- ضار للحياة المائية H402
- سمی للحياة المائية مع تأثيرات طوبية الأمد H411
- إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد. P101
- يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال. P102
- اقرأ بعناية واتبع جميع التعليمات. P103
- يلزم الحصول على تعليمات السلامة وقراءتها واتباعها قبل الاستخدام. P203
- يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطح الساخنة، والشمر، واللہب المکشوف، وغير ذلك من مصادر الإشعال. منوع التدخين. P210
- يحفظ الوعاء مکم الإغلاق. P233

### 2.3. أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنیف

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## 3. القسم : التركيب/معلومات عن المكونات

### 3.1. المقادير

لا ينطبق

### 3.2. المخالط

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف حسب النظام العالمي المتافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للمجموعة
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) : 64742-49-0	30 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

النص الكامل لعنصرات H : انظر القسم 16

## 4. القسم : تدابير الإسعاف الأولى

### 4.1. وصف تدابير الإسعاف الأولى الضرورية

- ـ تدابير الإسعاف الأولى العامة:
  - ـ ينقل الشخص إلى الهواءطلق ويبطل في وضع مريح للتنفس.
  - ـ تخلع الملابس الملوثة. في حالة تهيج الجلد: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.
  - ـ شطف العينين بالماء كإجراءاحتياطي.
- ـ تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة العين : شطف العينين بالماء كإجراءاحتياطي.
- ـ تدابير الإسعاف الأولى في حالة الإبتلاء : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

### 4.2. أعراض/تأثيرات، الحادة والمتأخرة

- ـ قد يسبب الدوار أو الترنيح.
- ـ تهيج.

### 4.3. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الأمر

Treat symptomatically.

## 5. القسم : تدابير مكافحة الحرائق

### 5.1. وسائل إطفاء المناسبة

- ـ وسائل إطفاء المناسبة : Dry powder. Foam. Carbon dioxide.
- ـ عوامل إطفاء غير مناسبة : Water spray.

### 5.2. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

Toxic fumes may be released. : منتجات التحلل الخطيرة في حالة نشوب حريق

# VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

## صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

### 5.3. إرشادات الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

الحماية في حالة الحريق : Complete. Do not attempt to take action without suitable protective equipment protective clothing.

### 6. القسم: تدابير مواجهة التسرب العارض

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

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

Ventilate spillage area : تدابير الطوارئ. تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرذاذ. تجنب ملامسة الجلد والعينين.

##### 6.1.2. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

Do not attempt to take action without suitable protective equipment : معدات الحماية. المزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية.

#### 6.2. الاحتياطات البيئية

تجنب إلقاء المادة في البيئة.

#### 6.3. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

تجمع المواد المنسكبة. يشأن كيفية الاحتواء :  
أساليب التنظيف : Take up liquid spill into absorbent material. Notify authorities if product enters sewers or public waters.  
معلومات أخرى : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 7. القسم: المناولة والتخزين

#### 7.1. الاحتياطات للمناولة المأمونة

يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. منوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. استعمال معدات شخصية واقية. تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرذاذ. لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية. تجنب ملامسة الجلد والعينين. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. منوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. Always wash : التدابير الصحية hands after handling the product.

#### 7.2. متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم التوافق

يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء محكم الإغلاق. يحفظ بارداً.

### 8. القسم: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

#### 8.1. بارامترات المراقبة

##### NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)

الاتحاد الأوروبي - القيمة الدلالية للحد الأقصى للتعرض المهني (IOEL)

اسم محلي	Cyclohexane	
قيمة حدود التعرض المهني الإشارية - وقت المعدل المرجح (ملغ/متر مكعب)		700 ملغ/متر مكعب
المرجعية التنظيمية	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC	

الولايات المتحدة الأمريكية - ACGIH - حدود التعرض في المجال المهني

اسم محلي	Cyclohexane	
المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين - وقت المعدل المرجح (جزء في المليون)		100 جزء في المليون
(المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين ( ) (ACGIH))	TLV® Basis: CNS impair	
المرجعية التنظيمية	ACGIH 2021	

# VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

## صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)		الولايات المتحدة الأمريكية - ACGIH - Biological Exposure Indices
اسم محظى	n-HEXANE	
مؤشرات التعرض البيولوجي (BEI)	Parameter: 2,5-Hexanedione (without hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift 0.5	ملغ / لتر
المرجعية التنظيمية	ACGIH 2021	

### 8.2. المراقبة الهندسية المناسبة

المرأفة التقنية المناسبة : Ensure good ventilation of the work station.

مراقبة تعرّض البيئة :

تجنب انطلاق المادة في البيئة.

### 8.3. اشتراطات الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

حماية الأيدي : Protective gloves

حماية العين : Safety glasses

حماية الجلد والجسم :

حماية المسالك التنفسية :

ارتداء ملابس واقية مناسبة

[في حالة عدم كفاية التهوية] توضع حماية التنفس.

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية



### 8.4. قيمة حد التعرّض للمكونات الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## 9. القسم: الخواص الفيزيائية والكيميائية

### 9.1. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية :	سائل
المظهر :	غير مناسب
اللون :	Paste
الرائحة :	Brown.
عذبة الرائحة :	غير مناسب
نقطة الانصهار :	غير مناسب
نقطة التجمد :	غير مناسب
نقطة الغليان :	< 35 درجة مئوية
قابلية الاشتعال :	غير مناسب
الحد الأدنى للافتجار :	غير مناسب
الحد الأعلى للافتجار :	غير مناسب
نقطة الوميض :	> 23 درجة مئوية
درجة حرارة الاشتعال الذاتي :	غير مناسب
درجة حرارة التحلل :	غير مناسب
الأنس هيدروجيني :	غير مناسب
محول أنس هيدروجيني :	غير مناسب
اللزوجة الكينماتية (calculated value) (40 درجة مئوية) :	< 40 مليمتر مربع/ثانية
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) :	غير مناسب
ضغط البخار :	غير مناسب
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية :	غير مناسب
التركيز :	غير مناسب
الكتافة النسبية :	غير مناسب
الكتافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية :	1.2 ≈
قابلية الذوبان :	غير مناسب
Particle size :	غير مناسب

# VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

## صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

### 9.2.البيانات ذات الصلة برتب الخطورة الفيزيائية (تمملي)

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 10.القسم : الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

#### 10.1.القابلية للتفاعل

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

#### 10.2.الاستقرار الكيميائي

Stable under normal conditions.

#### 10.3.إمكانية التفاعلات الخطرة

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

#### 10.4.الظروف التي ينبغي تجنبها

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

#### 10.5.المواد غير المتوافقة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

#### 10.6.نواتج التحلل الخطرة

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

### 11.القسم : المعلومات السمية

#### 11.1.معلومات التأثيرات السمية

غير مصنف	: سمية حادة (فموية)
غير مصنف	: سمية حادة (جلدية)
غير مصنف	: سمية حادة (استنشاق)
يسبب تهيج الجلد.	: تأكل الجلد / تهيج الجلد
غير مصنف	: تلف / تهيج العين الشديد
غير مصنف	: التحسس التفصي أو الجلدي
غير مصنف	: "القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية
غير مصنف	: السرطنة
يشتبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين.	: السمية التناصالية
قد يسبب الدوار أو التزنج.	: السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)

#### NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)

قد يسبب الدوار أو التزنج.	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.	: السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)

#### NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)
غير مصنف.	: خطير السمية بالشغط

#### VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

40 ملليمتر مربع/ثانية	اللزوجة الkinematic
-----------------------	---------------------

# VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

## صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

### 12.1.12.1. المعلومات الإيكولوجية

#### السمية

ضار للحياة المائية. سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

ضار للحياة المائية.

طريقة الحساب

: الإيكولوجيا - عام

: الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادي)

: Classification procedure (الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادي))

: الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)

: Classification procedure (الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن))

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

طريقة الحساب

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

طريقة الحساب

### 12.2.12.2. الاستمرارية وقابلية التحلل

#### VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

الاستمرارية وقابلية التحلل

غير قابل للتحلل بسرعة

#### NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)

الاستمرارية وقابلية التحلل

غير قابل للتحلل بسرعة

### 12.3.12.3. القدرة على التراكم الأحياني

#### VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

القدرة على التراكم الأحياني

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 12.4.12.4. الحركة في التربة

#### VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

الحركة في التربة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 12.5.12.5. التأثيرات الضارة الأخرى

غير مصنف

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 13.13.1. الاعتبارات المتعلقة بالتخالص من النفايات

#### 13.1.13.1. طرائق التخلص من النفايات

Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

### 14.14.1. المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN RTDG) / IMDG / IATA)

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1.14.1. رقم الأمم المتحدة		
1133	1133	1133
14.2.14.2. الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة		
مواد لاصقة	ADHESIVES	Adhesives
14.3.14.3. رتبة (رتب) خطورة النقل		
3	3	3

# VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

## صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

UN RTDG	IMDG	IATA
 	 	 
14.4. مجموعة التعبئة، في حالة الالتفاق		
II	II	II
14.5. الخطورة البيئية		
خطر على البيئة: نعم	خطر على البيئة: نعم ملوث بحري: نعم	خطر على البيئة: نعم
لا تتوفر معلومات إضافية		

## 14.6. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل (UN RTDG)

- 5L : (كميات محدودة (توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN  
(RTDG
- E2 : (الكميات المستثناء (توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN  
(UN RTDG)
- P001, IBC02 : (تعليمات التعبئة (توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN  
(RTDG
- PP1 : (أحكام التعبئة الخاصة (توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة  
(UN RTDG)
- T4 : (تعليمات خاصة بالصهاريج المحمولة وحاويات السوائل (توصيات الأمم  
المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN RTDG)
- TP1, TP8 : (الأحكام الخاصة بالصهاريج المحمولة وحاويات السوائل (توصيات الأمم  
المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN RTDG)

## البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

- 5 L : كميات محدودة (IMDG)
- E2 : الكميات المستثناء (IMDG)
- P001 : تعليمات التغليف IMDG
- PP1 : تدابير التعبئة الخاصة (طبقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة  
(IMDG)
- IBC02 : تعليمات التغليف لحاويات السوائل الوسيطة طبقاً للمدونة البحرية الدولية  
للبضائع الخطرة (IMDG)
- T4 : تعليمات الصهاريج (طبقاً (IMDG
- TP1, TP8 : أحكام خاصة للصهاريج (IMDG)
- رقم EmS (حريق) : F- جدول الحرائق إيكو- السوائل القابلة للاشتعال غير المقاومة مع الماء
- رقم EmS (انسحاب) : SPILLAGE SCHEDULE Delta - FLAMMABLE LIQUIDS-D -
- B : فئة الشخص (طبقاً (IMDG
- الخصائص والملحقات (IMDG) : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with  
water depends upon their composition.

## منظمة النقل الجوي الدولي (IATA)

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

## 14.7. النقل في شكل سوائب وفقاً لصكوك المنظمة البحرية الدولية

لا ينطبق

# VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

## صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

### 15 القسم: المعلومات التنظيمية

#### 15.1 القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، المنطبقة على المنتج المتناول

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 16 القسم: معلومات أخرى

2021/08/19 : تاريخ الإصدار  
2024/02/14 : تاريخ المراجعة  
2022/07/14 : تحل محل الصحيفة

: المختصرات

رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) - Chemical Abstract Service number

تقدير السمية الحادة (ATE) - Acute Toxicity Estimate

التركيز الفعال المتوسط (EC50) - Median effective concentration

رقم المجموعة الأوروبية - European Community number

منظمة النقل الجوي الدولي (IATA) - International Air Transport Association

البحرية الدولية للمضائع الخطرة (IMDG) - International Maritime Dangerous Goods

متوسط التركيز المميت (LC50) - Median lethal concentration

متوسط الجرعة المميتة (LD50) - Median lethal dose

أدنى مستوى مزمعي لآخر ضار (LOAEL) - Lowest Observed Adverse Effect Level

N.O.S. - Not Otherwise Specified

تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEC) - No-Observed Adverse Effect Concentration

مستوى التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEL) - No-Observed Adverse Effect Level

تركيز التأثير بدون ملاحظة (NOEC) - No-Observed Effect Concentration

حدود التعرض المهني (OEL) - Occupational Exposure Limit

صحيفة بيانات السلامة (SDS) - صحائف بيانات السلامة

### H: النص الكامل لعبارات

Aquatic Acute 3	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3
Aquatic Chronic 2	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2
Asp. Tox. 1	خطر الشفط، فئة 1
Asp. Tox. Not classified	خطر الشفط غير مصنف
Flam. Liq. 2	السوائل الالهوية (قابلة للاشتعال)، فئة 2
Repr. 2	السمية التناسلية، فئة 2
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد، فئة 2
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر، فئة 2
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة 3، تدبر
H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية
H315	يسبب تهيج الجلد
H336	قد يسبب الدوار أو الترنج
H361	يشتبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين.
H373	قد يسبب ثلماً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H402	ضار للحياة المائية
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

صحيفة بيانات السلامة (SDS)، الأمم المتحدة

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.