

# HIT-RE 100-HC 580/1

محائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

تاريخ الإصدار 11/05/2021 تاريخ المراجعة 11/05/2021 تحل محل الصحيفة 05/08/2019 الطبعة 2.0

Form No: 000000003002

## القسم 1: تعريف

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

HIT-RE 100-HC	اسم المنتج
3259	رقم الأمم المتحدة (ADR)
BU Anchor	رمز المنتج

### 2.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية والقيود لاستخدامها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 3.1. تفاصيل المورد

مكونات المونة لأغراض التثبيت في قطاع البناء والتشييد	استعمال المادة/الخليط
للاستخدام الحرفي فقط	الاستخدامات و التعليمات الموصى بها

### 4.1. رقم هاتف الطوارئ

الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية	المؤرد
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH	Hilti Emirates L.L.C.
Hiltistraße 6	Dubai Investment Park
86916 Kaufering - Deutschland	P.O. Box 11051
T +49 8191 906876	Dubai - United Arab Emirates
	T +971 800 44584 - F +971 4 885 4405

### 5.1. رقم هاتف الطوارئ

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service	رقم الطوارئ
+41 44 251 51 51 (international)	
+971 4 8019694	
800-Hilti (44584) (Toll free)	

## القسم 2: تعريف المخاطر

### 1.2. تصنيف المادة أو الخليط

H303	التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأهم المتحددة
H314	السمية الحادة (فموي) فئة 5
H317	تأكل/تهيج الجلد، فئة 1B
H341	التحسس الجلدي، فئة 1A
H360	إطفاخ الخلايا الجنسية، فئة 2
H401	السمية التناسلية، فئة 1B
H411	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 2
	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2
	النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16

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

التوسيم وفقاً لنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأهم المتحددة  
الرسوم التخطيطية للأخطار (GHS UN)



خطر

كلمة التنبيه (GHS UN)

# HIT-RE 100-HC 580/1

محافظ بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Form No: 000000003002

H314 - يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين  
H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد  
H341 - يشتبه بأنه يسبب عيوباً جنينية  
H360 - قد يؤثر على الخصوبة.  
H411 - سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

إشارة الخطر (GHS UN)

P262 - يلزم تجنب ملامسة المنتج للعين أو الجلد أو الملابس.  
P280 - تلبس وقاء للعينين، ملابس للحماية، قفازات للحماية.

البيانات التحذيرية (GHS UN)

P305+P351+P338 - في حالة دخول العين: يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. نزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.  
P333+P313 - إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: نصيحة طبية. عناية طبية.  
P337+P313 - إذا استمر تهيج العينين: نصيحة طبية. عناية طبية.  
P302+P352 - في حالة السقوط على الجلد: يغسل بوفرة من ماء.

## 3.2. الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 3: التركيب/المعلومات عن المكونات

### 1.3 مواد

لا ينطبق

### 2.3 مخاليط

التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق (GHS) وتصنيف وترميز المواد الكيميائية (للالأم المتحدة)	%	بيان تعريف المنتج	الاسم
السمية الحادة (فموي) فئة 4, H302 تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 2A, H319	2,5 - 10	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 100-51-6	Benzyl alcohol
تآكل/تهيج الجلد، فئة 2, H315 تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 2A, H319 التحسس الجلدي، فئة H317, 1A, الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2, H411	5 - 15	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
السوائل الالهوية (القابلة للاشتعال) غير مصنفة تآكل/تهيج الجلد، فئة 2, H315 تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 2A, H319 التحسس الجلدي، فئة H317, 1A, الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 2, H401 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2, H411	25 - 35	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
آكل / مهيج للجلد، فئة H314, 1C, خطير التآكل/التهيج الذي يسبب العين، فئة H318, 1 حساسية الجلد، فئة H317, 1B, إفطار الخلايا الجنسية، فئة 2, H341 السمية التناسلية، فئة H360, 1B, الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2, H411	1 - 5	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 30499-70-8	trimethylolpropane triglycidylether

# HIT-RE 100-HC 580/1

محائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Form No: 00000003002

			B
التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق (GHS) وتصنيف وترميز المواد الكيميائية للامم المتحدة	%	بيان تعريف المنتج	الاسم
التحسس الجلدي، فئة 1, H317 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 2, H401 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2, H411	5 - 15	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 710292-85-6	Formaldehyde, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene
السمية الحادة (فموي) فئة 4, H302 تآكل/تهيج الجلد، فئة 2, H315 تلف العين الشديدي/تهيج العين، فئة 1, H318 التحسس الجلدي، فئة 1, H317 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة 1, H370 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة 2, H371 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1, H400 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3, H412	0,1 - 1	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 108-46-3	resorcinol
السمية الحادة (فموي) فئة 4, H302 السمية الحادة (استنشاق: غبار، ضباب) فئة 4, H332 تآكل/تهيج الجلد، فئة 1B, H314 تلف العين الشديدي/تهيج العين، فئة 1, H318 التحسس الجلدي، فئة 1, H317 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3, H402 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3, H412	10 - 25	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 1477-55-0	m-Xylylenediamine

هذا المزيج لا يحتوي على أي مواد ينبغي الإشارة إليها وفقاً لمعايير القسم 2.3 من لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) الملحق الثاني

## 1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

عدم إعطاء أي شيء عن طريق الفم للشخص فاقد الوعي. في حالة التوعك استشارة طبيب (إطلاعه على وسم المنتج عند الإمكان).	تدابير الإسعاف الأولي العامة
ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس.	تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق
يغسل بوفرة من الماء... تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب فوراً استشارة طبية/رعاية طبية.	تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد
تطلب فوراً استشارة طبية/رعاية طبية. يغسل فوراً بالماء لفترة طويلة مع الإبقاء على الجفون مفتوحة جيداً. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. استشارة طبيب عيون.	تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين
عدم محاولة إحداث التقيؤ. يشطف الفم. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.	تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع

## 2.4. أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين.	الأعراض/التأثيرات
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.	الأعراض/التأثيرات بعد الاستنشاق
يسبب تلفاً شديداً للعين.	الأعراض/التأثيرات بعد ملامسة العينين
نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة.	تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان

## 3.4. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة، إذا اقتضى الأمر

لا تتوفر أي معلومات إضافية

# HIT-RE 100-HC 580/1

محائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Form No: 000000003002

## القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

### 1.5 وسائل الإطفاء المناسبة

رغوة، مسحوق جاف، ثاني أكسيد الكربون، رذاذ ماء، رمل.  
وسائل الإطفاء المناسبة  
عوامل إطفاء غير مناسبة

### 2.5 الخطورة المحددة الناجمة اللتي تنشأ عن المادة الكيميائية

الاحتراق الحار ينبعث عنه، ثاني أكسيد الكربون، أحادي أكسيد الكربون.  
منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق

### 3.5 أنشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

تبريد الأوعية التي تعرضت للمنتج برذاذ أو ضباب الماء. توخي الحذر عند مكافحة حرائق المنتجات الكيميائية. تجنب تلوث البيئة بالمياه المستخدمة في مكافحة الحريق.  
تعليمات مكافحة الحريق  
جهاز تنفس مستقل. عدم الدخول إلى منطقة الحريق بدون معدات الحماية، بما فيها جهاز حماية التنفس.  
الحماية في حالة الحريق

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 1.6 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

خطر الانزلاق على المادة المنسكبة.  
التدابير العامة

#### 1.1.6 لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تدابير الطوارئ  
إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين.

#### 2.1.6 للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

معدات الحماية  
تدابير الطوارئ  
تزويد فرق التنظيف بمعدات الحماية الكافية.  
تهوية المكان.

### 2.6 الإحتياطات البيئية

تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب. إخطار السلطات في حالة وصول السائل إلى مياه الصرف أو مجاري المياه العامة. تجنب إلقاء المادة في البيئة. Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. After curing, the product can be disposed of with household waste.

### 3.6 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

تجمع المواد المنسكبة.  
بشأن كيفية الاحتواء  
أساليب التنظيف  
يجب التخلص من هذه المادة والعلبة التي تحتوي عليها بشكل آمن، وبما يتوافق مع القوانين المحلية. استعادة المنتج ميكانيكياً. على الأرض، كنس المنتج أو جرفه في أوعية مناسبة. يخزن منفصلاً.

## القسم 7: المناولة والتخزين

### 1.7 احتياطات للمناولة الآمنة

استعمال معدات شخصية واقية. تجنب ملامسة الجلد والعينين. غسل اليدين وكافة أجزاء الجسم المعرضة بالماء والصابون الخفيف قبل تناول الطعام أو الشراب أو التدخين وقبل مغادرة مكان العمل. يلزم تجنب لمس المادة أثناء الحمل/فترة الإرضاع.  
التدابير الصحية  
تغسل اليدين، الساعدين والوجه جيداً بعد المناولة. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها.

### 2.7 متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم التوافق

الامتثال للوائح المعمول بها.  
التدابير التقنية  
يحمى من أشعة الشمس. يخزن في مكان جيد التهوية.  
ظروف التخزين  
المنتجات غير المتوافقة  
قلويات قوية، أحماض قوية.  
المواد غير المتوافقة  
مصادر الاشتعال. أشعة الشمس المباشرة.

## القسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية

### 1.8 بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

# HIT-RE 100-HC 580/1

مخالفات بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Form No: 000000003002

## 2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل.  
تجنب انبعاث المادة في البيئة.  
يلزم تجنب لمس المادة أثناء الحمل وعند الإرضاع.  
عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء الاستعمال.

المراقبة التقنية المناسبة  
مراقبة تعرض البيئة  
مراقبة تعرض المستهلك  
معلومات أخرى

## 3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية (PPE)

تلبس قفازات للحماية.

حماية الأيدي

نوع	مادة	تسلل	السماكة (mm)	تسلل	مغيار
قفازات للاستخدام مرة واحدة	(NBR) مطاط النتريل	6 (< 480 دقائق)	> 0,4		EN ISO 374

نظارة مضادة لرداذا السوائل أو نظارة أمان

حماية العين

نوع	الاستخدام	المميزات	مغيار
نظارات واقية	قطيرة	صافي	EN 166, EN 170

ارتداء ملابس واقية مناسبة

حماية الجلد والجسم

استعمال القناع الملانم

حماية المسالك التنفسية

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية



## 4.8. قيم حد التعرض للمكونات الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

### 1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	مادة صلبة
المظهر	معجون مبيع للقوام
اللون	الأحمر والبني إلى الأسود B; رمادي فاتح A;
الرائحة	أمني (أمنية).
عتبة الرائحة	لا توجد بيانات متاحة
نقطة الانصهار	غير متاح
نقطة التجمد	غير متاح
نقطة الغليان	غير متاح
القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)	غير قابل للاشتعال
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار	لا ينطبق
الحد الأدنى للانفجار (LEL)	لا ينطبق
الحد الأعلى للانفجار (UEL)	لا ينطبق
نقطة الوميض	لا ينطبق
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا ينطبق
درجة حرارة التحلل	غير متاح
الأس الهيدروجيني	6.3 (Component A) 11.5 (Component B)
محلول أس هيدروجيني	غير متاح
اللزوجة الكينماتية (قيمة محسوبة) (٤٠ درجة مئوية)	لا ينطبق
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	غير متاح
ضغط البخار	غير متاح

# HIT-RE 100-HC 580/1

محائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Form No: 000000003002

غير متاح	ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية
1.6 غ/سم مكعب ( A: 1,51 g/cm <sup>3</sup> B: 1,75 g/cm <sup>3</sup> )	التركيز
غير متاح	الكثافة النسبية
لا ينطبق	الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية
غير متاح	قابلية الذوبان
غير متاح	حجم الجسيمات
غير متاح	توزيع حجم الجسيمات
غير متاح	شكل الجسيمات
غير متاح	نسبة التعرض للجسيمات
غير متاح	مساحة السطح المحددة للجسيمات

## 2.9. البيانات ذات الصلة برتب الخطورة الفيزيائية (تكميلي)

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

### 1.10. القابلية للتفاعل

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 2.10. الاستقرار الكيميائي

لم يُحدد.

### 3.10. إمكانية التفاعلات الخطرة

لم يُحدد.

### 4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

أشعة الشمس المباشرة. درجة حرارة شديدة الارتفاع أو شديدة الانخفاض.

### 5.10. المواد غير المتوافقة

أحماض قوية. قلويات قوية.

### 6.10. نواتج التحلل الخطرة

دخان. أحادي أكسيد الكربون. ثاني أكسيد الكربون.

## القسم 11: المعلومات السمية

### 1.11. معلومات التأثيرات السمية

سمية حادة (فموية) قد يضر إذا ابتلع.

سمية حادة (جلدية) غير مصنف

سمية حادة (استنشاق) غير مصنف

ATE UN (بالغم) 2500 ملغ/كغم من وزن الجسم

Formaldehyde, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene (710292-85-6)

الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر < 2000 ملغ /كغم

الجرعة المميئة الوسطية في جلد الفأر < 2000 ملغ /كغم

resorcinol (108-46-3)

قيمة الجرعة الفموية المميئة 301 ملغ /كغم

# HIT-RE 100-HC 580/1

محافظ بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Form No: 000000003002

m-Xylylenediamine (1477-55-0)	
الجرعة المميطة الوسطية الفموية في الفأر	1090 ملغ /كغم
قيمة الجرعة الفموية المميطة	660 ملغ /كغم
الجرعة المميطة الوسطية في جلد الفأر	< 3100 ملغ /كغم
التركيز المميطة الوسطي بالجلد	< 3100 ملغ /كغم
نسبة استنشاق CL50 (أترية/رذاذ ملغم/لتر/ 4 ساعات)	1.34 ملغ/ لتر/ 4 ساعات
Benzyl alcohol (100-51-6)	
الجرعة المميطة الوسطية الفموية في الفأر	1620 ملغ /كغم
التركيز المميطة الوسطي في استنشاق الفأر (ملغم/لتر)	< 4178 ملغ/متر مكعب
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
الجرعة المميطة الوسطية الفموية في الفأر	< 5000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Rat; ECHA)
الجرعة المميطة الوسطية في جلد الفأر	< 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Rat; ECHA)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
الجرعة المميطة الوسطية في جلد الفأر	< 2000 ملغ /كغم (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)

تآكل الجلد / تهيج الجلد	يسبب حروقاً جلدية شديدة.
تلف/ تهيج العين الشديد	يفترض أن يسبب أضراراً خطيرة في العين
التحسس التنفسي أو الجلدي	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
"الفترة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية السرطنة"	يشتهر بأنه يسبب عيوباً جينية.
السمية التناسلية	غير مصنف
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)	قد يؤثر على الخصوبة.
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)	غير مصنف
خطر السمية بالشفط	غير مصنف
تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان	نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 1.12. السمية

الإيكولوجيا - الماء	سمي جداً للحياة المائية.
سمية مائية حادة	سمي للحياة المائية.
السمية المزمدة للبيئة المائية	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

Formaldehyde, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene (710292-85-6)	
التركيز المميطة الوسطي في الأسماك 1	≤ 50 ملغ / لتر
التركيز المميطة الوسطي في كائنات مائية أخرى 1	≤ 31.8 ملغ / لتر
التركيز الفعال الوسطي في الدافينا 1	2.4 ملغ / لتر
لا توجد أعراض ملاحظة مزمدة على الطحالب	6.25 ملغ / لتر
resorcinol (108-46-3)	
التركيز الفعال الوسطي في الدافينا 1	1.28 ملغ / لتر
m-Xylylenediamine (1477-55-0)	
التركيز المميطة الوسطي في الأسماك 1	75 ملغ / لتر
التركيز المميطة الوسطي في كائنات مائية أخرى 1	20.3 جزء في المليون
التركيز الفعال الوسطي في الدافينا 1	15 ملغ / لتر
مستوى أقل تركيز لأعراض ملاحظة(مزمدة)	15 ملغ / لتر

# HIT-RE 100-HC 580/1

محائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Form No: 000000003002

لا توجد أعراض ملاحظة (حادثة)	10.5 ملغ / كغم
(مزمّن) NOEC	4.7 ملغ / لتر
لا توجد أعراض ملاحظة مزمّنة على القشريات	4.7 ملغ / لتر
<b>2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)</b>	
التركيز المميّط الوسطي في الأسماك 1	2.3 ملغ / لتر ( OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static (system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration (h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration 96)
التركيز المميّط الوسطي في الأسماك 2	2.3 ملغ / لتر ( OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static (system, Fresh water, Experimental value
التركيز الفعال الوسطي في الدافينا 1	2 ملغ / لتر ( OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static (system, Fresh water, Experimental value
التركيز الفعال الوسطي (EC50) ٧٢ ساعة طحالب 1	9.4 ملغ / لتر ( EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, (Experimental value, Biomass
الحد السمي للطحالب 1	< 11 ملغ / لتر (Scenedesmus sp 72) (h;
الحد السمي للطحالب 2	4.2 ملغ / لتر (Scenedesmus sp 72) (h;

## 2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

<b>HIT-RE 100-HC</b>	
الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	لم يُحدّد.
<b>m-Xylylenediamine (1477-55-0)</b>	
غير قابل للتحلل بسرعة	
<b>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
غير قابل للتحلل بسرعة	
<b>2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)</b>	
غير قابل للتحلل بسرعة	
الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	Not readily biodegradable in water.

## 3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

<b>Formaldehyde, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene (710292-85-6)</b>	
معامل التركيز البيولوجي (BCF REACH)	≥ 12.9
معامل التوزع الأوكتانول / الماء (Log Kow)	5.14
<b>2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)</b>	
الكانثانات المائية الأخرى 1 BCF	31 (Estimated value, Fresh weight)
معامل التوزع الأوكتانول / الماء (Log Kow)	3 (Estimated value, 25 °C)
القدرة على التراكم الأحيائي	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

## 4.12. الحركة في التربة

<b>HIT-RE 100-HC</b>	
الحركة في التربة	لا تتوفر أي معلومات إضافية
<b>2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)</b>	
التوتر السطحي	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
معامل التوزع الأوكتانول / الماء (Log Koc)	2.65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
الإيكولوجيا - التربة	Low potential for adsorption in soil.

## 5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

الأوزون	غير مصنّف
آثار ضارة أخرى	لا تتوفر أي معلومات إضافية



# HIT-RE 100-HC 580/1

محائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Form No: 000000003002

تجنب انطلاق المادة في البيئة.

معلومات أخرى

## القسم 13: اعتبارات التخلص من النفايات

### 1.13. طرائق التخلص من النفايات

التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها. تخلص من المحتويات / الوعاء في نقاط تجميع النفايات الخطيرة أو الخاصة بما يتفق مع القوانين المحلية، الإقليمية، الوطنية و / أو الدولية.  
تجنب انطلاق المادة في البيئة.

توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف

إيكولوجيا - نفايات

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

لمكون A:

وفقاً لـ: ADR / IATA / IMDG / RID

RID	IATA	IMDG	ADR
<b>رقم الأمم المتحدة 1.14.</b>			
1759	1759	1759	1759
<b>الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة 2.14.</b>			
CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)
<b>وصف وثيقة الشحن</b>			
UN 1759 الخطورة على البيئة CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III,	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 الخطورة على البيئة CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E),
<b>رتبة (رتب) أخطار النقل 3.14.</b>			
8	8	8	8
<b>مجموعة التعبئة 4.14.</b>			
III	III	III	III
<b>مخاطر على البيئة 5.14.</b>			
نعم : خطر على البيئة	نعم : خطر على البيئة	نعم : خطر على البيئة نعم : ملوث بحري	نعم : خطر على البيئة
لا تتوفر معلومات إضافية			

لمكون B:

وفقاً لـ: ADR / IATA / IMDG / RID

RID	IATA	IMDG	ADR
<b>1.14. رقم الأمم المتحدة</b>			
3259	3259	3259	3259

# HIT-RE 100-HC 580/1

محائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Form No: 000000003002

2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة			
AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine)
وصف وثيقة الشحن			
UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine), 8, II, (E)
3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل			
8	8	8	8
4.14. مجموعة التعبئة			
II	II	II	II
5.14. مخاطر على البيئة			
لا : خطر على البيئة	لا : خطر على البيئة	لا : خطر على البيئة لا : ملوث بحري	لا : خطر على البيئة
لا تتوفر معلومات إضافية			

# HIT-RE 100-HC 580/1

محافظ بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Form No: 000000003002

## 6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

		<b>لمكون A:</b>
		<b>النقل البري-</b>
C10		كود التصنيف (ADR)
274		أحكام خاصة (ADR)
كلغ5		كميات محدودة (ADR)
P002, IBC08, LP02, R001		تعليمات التغليف (ADR)
MP10		أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR)
3		فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية) (ADR)
		لوحات برتقالية
		رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR)
		<b>النقل البحري-</b>
		تدابير خاصة (IMDG)
223, 274		تعليمات التغليف (IMDG)
P002, LP02		رقم EmS (حريق)
F-A		رقم EmS (انسكاب)
S-B		فئة الشحن (طبقاً لـ IMDG)
A		<b>النقل الجوي-</b>
		تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
860		الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
25kg		تعليمات التغليف لطائرات البضائع فقط (IATA)
864		أحكام خاصة (IATA)
A3, A803		<b>نقل بالسكك الحديدية-</b>
		تدابير خاصة (RID)
274		تعليمات التغليف (RID)
P002, IBC08, LP02, R001		
		<b>لمكون B:</b>
		<b>النقل البري-</b>
		كود التصنيف (ADR)
C8		أحكام خاصة (ADR)
274		كميات محدودة (ADR)
كلغ1		تعليمات التغليف (ADR)
P002, IBC08		أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR)
MP10		فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية) (ADR)
2		لوحات برتقالية
		رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR)
		<b>- النقل البحري</b>
		تدابير خاصة (IMDG)
274		كميات محدودة (IMDG)
1 kg		تعليمات التغليف (IMDG)
P002		رقم EmS (حريق)
F-A		رقم EmS (انسكاب)
S-B		فئة الشحن (طبقاً لـ IMDG)
A		رقم الدليل الطبي للإسعافات الأولية (MFAG)
154		

80  
1759

80  
3259

# HIT-RE 100-HC 580/1

محافظ بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Form No: 000000003002

## - النقل الجوي

859	تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
15kg	الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
863	تعليمات التغليف لطائرات البضائع فقط (IATA)
A3	أحكام خاصة (IATA)

## - نقل بالسكك الحديدية

274	تدابير خاصة (RID)
1kg	كمية محدودة (RID)
P002, IBC08	تعليمات التغليف (RID)

7.14 النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني لاتفاقية ماريبول (MARPOL) ومدونة IBC

لا ينطبق

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

1.15 القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، المنطبقة على المنتج المتداول

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 16: معلومات أخرى

11/05/2021	تاريخ الإصدار
11/05/2021	تاريخ المراجعة
05/08/2019	تحل محل الصحيفة
لا يوجد.	معلومات أخرى

النص الكامل لعبارات H:	
ضار إذا ابتلع	H302
قد يضر إذا ابتلع	H303
يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين	H314
يسبب تهيج الجلد	H315
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد	H317
يسبب تلفاً شديداً للعين	H318
يسبب تهيجاً شديداً للعين	H319
ضار إذا استنشق	H332
يشتهبه بأنه يسبب عيوباً جنينية	H341
قد يضر الخصوبة أو الجنين.	H360
يسبب تلفاً للأعضاء.	H370
قد يسبب تلفاً للأعضاء.	H371
سمي جداً للحياة المائية	H400
سمي للحياة المائية	H401
ضار للحياة المائية	H402
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	H411

# HIT-RE 100-HC 580/1

مخائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Form No: 000000003002

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	H412
---	------

SDS\_UN\_Hilti (arabic)

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