

Hilti Crack Injection System CI 060

معلومات السلامة للمنتجات 2-عنصر

تمل محل الصفحة 09/08/2016

تاريخ المراجعة 09/08/2016

تاريخ الإصدار 09/08/2016

الطبعة 8.0

تحديد الطقم: 1 القسم

1.1 بيان تعريف المنتج

Hilti Crack Injection System CI 060
BU Chemicals

الاسم
رمز المنتج

1.2 Details of the supplier of the Safety information for 2-Component-products

Hilti Qatar W.L.L.
Souq Al Rawda, 2nd floor suite 203
Doha - Qatar
T +974 4406 3600 - F +974 4406 3669
QA.info@hilti.com

2: General information القسم

لكل من هذه المكونات تم تضمين صحيفة بيانات السلامة (SDS). شكرا لك لعدم فصل أي من هذه الصفحات من هذه الوثيقة

3: القسم

تصنيف المنتج عناصر الملصقات الإجمالية

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

عناصر بطاقة الوسم

توسيم وفقاً لـ GHS للأمم المتحدة (روجعت 4، 2011)
الرسوم التخطيطية للأخطار (GHS-UN)



GHS09

GHS08

GHS07

GHS05

خطر

H302+H312 - ضار إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد

H314 - يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين

H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

H341 - يشتبه بأنه يسبب عيوباً جنينية

H410 - سمي جداً للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية طويلة الأمد

P260 - عدم تنفس الأبخرة

P273 - تجنب انطلاق المادة في البيئة

P280 - وضع وقاء للعينين، ملابس للحماية، قفازات للحماية

P302+P352 - في حالة السقوط على الجلد: يغمر بوفرة من الصابون والماء

- في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تُنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف

P305+P351+P338

P308+P313 - في حالة تعرض مبرهن أو مشبوه: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية

كلمة التنبيه (GHS-UN)

إشارة الخطر (GHS-UN)

البيانات التحذيرية (GHS-UN)

معلومات إضافية

Hilti Crack Injection System CI 060

معلومات السلامة للمنتجات 2-عنصر

الاسم	وصف عام	كمية	وَحْدَةُ القِياس	Classification according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)
CI 060, B		pcs (pieces)	1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
CI 060, A		pcs (pieces)	1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411

نصيحة عامة: 4 القسم

لا توجد بيانات متاحة

نصائح الاستخدام: 5 القسم

تجنب انطلاق المادة في البيئة
إخطار السلطات في حالة وصول المنتج إلى مياه الصرف أو قنوات المياه العامة
تجمع المواد المنسكبة

الإحتياطات لحماية البيئة
أساليب التنظيف
بشأن كيفية الاحتواء

تدابير الإسعاف الأولي: 6 القسم

شطف العينين بالماء كإجراء احتياطي
ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويسترخي في مكان مريح للتنفس
في حالة تعرض مبرهن أو مشبوه : تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية
الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوسعك

تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق
تدابير الإسعاف الأولي العامة

تدابير مكافحة الحريق: 7 القسم

عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة
جهاز تنفس مستقل
وقاية كاملة للجسم
قد تنتبعث الأبخرة السامة

الحماية في حالة الحريق
منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق

معلومات أخرى: 8 القسم

لا توجد بيانات متاحة

CI 060, A

صحائف بيانات السلامة

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

تاريخ الإصدار: 09/08/2016

تاريخ المراجعة: 09/08/2016

تحتل محل الصحيفة: 09/08/2016

الطبعة: 8.0

1 القسم: بيان تعريف المادة/ الخليط

1.1 بيان تعريف المنتج

الخليط	شكل المنتج
CI 060, A	الاسم
BU Chemicals	رمز المنتج

2.1 الاستخدامات المحددة المناسبة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

1.2.1 الاستخدامات المحددة المناسبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1 المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

4.1 رقم هاتف الطوارئ

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+974 4406 3600

رقم الطوارئ

2 القسم: بيان تعريف الأخطار

1.2 تصنيف المادة أو الخليط

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

H315	Flam. Liq. Not classified
H319	Skin Irrit. 2
H317	Eye Irrit. 2A
H341	Skin Sens. 1
H401	Muta. 2
H411	Aquatic Acute 2
	Aquatic Chronic 2

النص الكامل لفئات التصنيف وبيانات المخاطر: انظر القسم 16

2.2 عناصر بطاقة الوسم

توسيم وفقاً لـ GHS للأمم المتحدة (روجعت 4، 2011)

الرسوم التخطيطية للخطر (CLP)



GHS09

GHS08

GHS07

Warning

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700 ; 2,3-epoxypropyl o-tolyl ether

كلمة التنبيه (GHS-UN)

مكونات خطرة

إشارة الخطر (GHS-UN)

- H315 - يسبب تهيج الجلد
- H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
- H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين
- H341 - يشتبه بأنه يسبب عيوباً جينية
- H411 - سمي للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية طويلة الأمد
- P273 - تجنب انطلاق المادة في البيئة
- P280 - وضع وقاء للعينين، ملابس للحماية، قفازات للحماية
- P302+P352 - في حالة السقوط على الجلد: يغمر بوفرة بالماء
- P305+P351+P338 - في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تُنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف
- P308+P313 - في حالة تعرض مبرهن أو مشبوه: نصيحة طبية، عناية طبية
- P333+P313 - إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: نصيحة طبية، عناية طبية

البيانات التحذيرية (GHS-UN)

CI 060, A

صحائف بيانات السلامة

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

3.2 أخطار أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3 القسم: التركيب/ معلومات عن المكونات

1.3 المادة

لا ينطبق

2.3 الخليط

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	Classification according to the United Nations GHS
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700	25068-38-6 (رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))	80 - 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	2210-79-9 (رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))	40 - 25	Muta. 2, H341 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Note C : Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

النص الكامل للعبارات التنبيهية (H)؛ انظر القسم 16

4 القسم: تدابير الإسعاف الأولي

1.4 وصف تدابير الإسعاف الأولي

ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويسترخي في مكان مريح للتنفس. في حالة التوعك استشارة طبيب. يشطف الجلد بالماء/الدش. تُنزع/تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. استدعاء طبيب على الفور. يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تُنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. استدعاء طبيب على الفور. يشطف الفم. عدم محاولة إحداث التقيؤ. استدعاء طبيب على الفور.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع

2.4 أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

حروق. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
إصابة بالغة في العينين.
حروق.

الأعراض / التلف بعد ملامسة الجلد
الأعراض / التلف بعد ملامسة العين
الأعراض / التلف بعد الابتلاع

3.4 الإشارة إلى أي عناية طبية فورية أو علاج محدد ضروري

علاج الأعراض.

5 القسم: تدابير مكافحة الحريق

1.5 وسائل الإطفاء

مسحوق جاف. رغوة. ثاني أكسيد الكربون.

وسائل الإطفاء المناسبة

2.5 مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

قد تبتعث الأبخرة السامة.

منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق

3.5 البيانات التحذيرية لرجال الإطفاء

عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز تنفس مستقل. وقاية كاملة للجسم.

الحماية في حالة الحريق

CI 060, A

صحائف بيانات السلامة

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

6 القسم: تدابير مواجهة التسرب العارض

1.6 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

1.1.6 لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ
تدابير الطوارئ

تهوية منطقة الانسكاب. تجنب ملامسة الجلد والعينين. عدم تنفس الأبخرة.

2.1.6 للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ
معدات الحماية

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

2.6 الاحتياطات لحماية البيئة

تجنب انطلاق المادة في البيئة. تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب.

3.6 أساليب ومادة الاحتواء والتنظيف

بشأن كيفية الاحتواء
أساليب التنظيف
معلومات أخرىتجمع المواد المنسكبة.
امتصاص السائل المراق باستخدام مادة ماصة.
التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.

4.6 الإشارة إلى أقسام أخرى

للمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على القسم 13.

7 القسم: المناولة والتخزين

1.7 احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة

الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامسة الجلد والعينين. عدم تنفس الأبخرة. استعمال معدات شخصية واقية.
تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.

التدابير الصحية

2.7 متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

ظروف التخزين

يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.

3.7 الاستخدامات النهائية المحددة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

8 القسم: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية

1.8 بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.8 مراقبة التعرض

المراقبة التقنية المناسبة

الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل.

معدات الحماية الشخصية

قفازات. ملابس واقية. نظارات واقية.

حماية الأيدي:

نوع	مادة	تسلل	السماعة (mm)	تسلل	معتاد
قفازات للاستخدام أكثر من مرة		3 (< 60 دقائق)			EN 374

حماية العين:

نوع	الاستخدام	المميزات	معتاد
نظارات واقية			EN 166, EN 170

CI 060, A

صحائف بيانات السلامة

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

حماية الجلد والجسم:

ارتداء ملابس واقية مناسبة

حماية المسالك التنفسية:

توضع حماية للتنفس



تجنب انطلاق المادة في البيئة.

مراقبة تعرض البيئة

9 القسم: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1.9 المعلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	عديم اللون.
الرائحة	mild.
عتبة الرائحة	لا توجد بيانات متاحة
الأس الهيدروجيني	لا توجد بيانات متاحة
معدل البخر النسبي (خلات بوتيل=1)	لا توجد بيانات متاحة
نقطة الانصهار	لا ينطبق
نقطة التجمد	لا توجد بيانات متاحة
نقطة الغليان	لا توجد بيانات متاحة
نقطة الوميض	138 درجة مئوية
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا توجد بيانات متاحة
درجة حرارة التحلل	< 200 درجة مئوية
القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)	لا ينطبق
ضغط البخار	0.0075 ملليمتر زئبق
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	لا توجد بيانات متاحة
الكثافة النسبية	لا توجد بيانات متاحة
التركيز	1.15 كلغ/لتر
قابلية الذوبان	لا توجد بيانات متاحة
Log Pow	لا توجد بيانات متاحة
اللزوجة الكينماتية	لا توجد بيانات متاحة
اللزوجة الديناميكية	500 - 650 ملي باسكال.ثانية
خصائص مساعدة على الانفجار	لا توجد بيانات متاحة
خصائص مساعدة على الاشتعال	لا توجد بيانات متاحة
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار	لا توجد بيانات متاحة

2.9 معلومات أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

10 القسم: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

1.10 القابلية للتفاعل

المنتج لا يكون متفاعلاً في الظروف العادية للاستخدام والتخزين والنقل.

2.10 الثبات الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

CI 060, A

صحائف بيانات السلامة

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

3.10 إمكانية التفاعلات الخطرة

لا توجد تفاعلات خطيرة معروفة في ظروف الاستخدام العادية.

4.10 الظروف التي ينبغي تجنبها

حرارة.

5.10 المواد غير المتوافقة

أحماض قوية. قلويات قوية. عامل أكسدة.

6.10 منتجات التحلل الخطرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

11 القسم: المعلومات السمية

1.11 معلومات الآثار السمية

شديد السمية غير مصنف

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700 (25068-38-6)	
(Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method; Experimental value 2000 ملغ /كغم < 2000 ملغ /كغم)	الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر
(Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity) 2000 ملغ /كغم	الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9)	
(Rat) 5000 ملغ /كغم <	الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر
(Rat) 2000 ملغ /كغم <	الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر
(Rat) 6.09 ملغ / لتر / 4 ساعات	التركيز المميت الوسطي في استنشاق الفأر (ملغم/لتر)
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
يشتهر بأنه يسبب عيوباً جينية.	"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية
غير مصنف	السرطنة
غير مصنف	السمية التناسلية
غير مصنف	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)
غير مصنف	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)
غير مصنف	خطر السمية بالشفط

12 القسم: المعلومات الإيكولوجية

1.12 السمية

الإيكولوجيا - عام سمي للكائنات المائية مع تأثيرات مُؤدية طويلة الأمد.

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700 (25068-38-6)	
1.2 ملغ / لتر (h; Oncorhynchus mykiss; Lethal 96)	التركيز المميت الوسطي في الأسماك 1
2.3 ملغ / لتر (h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration 96)	التركيز المميت الوسطي في الأسماك 2
1.1 - 2.8 ملغ / لتر (h; Daphnia magna; Locomotor effect 48)	التركيز الفعال الوسطي في الدافنيا 1
< 11 ملغ / لتر (h; Scenedesmus sp 72)	الحد السمي للطحالب 1
4.2 ملغ / لتر (h; Scenedesmus sp 72)	الحد السمي للطحالب 2
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9)	
1 - 10 ملغ / لتر (Pisces)	التركيز المميت الوسطي في الأسماك 1
1 - 10 ملغ / لتر (Invertebrata)	التركيز الفعال الوسطي في الدافنيا 1

CI 060, A

صحائف بيانات السلامة

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

2.12 الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700 (25068-38-6)	
Not readily biodegradable in water. Hydrolysis in water. Low potential for adsorption in soil.	الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9)	
Not readily biodegradable in water. Biodegradability in soil: no data available. Photodegradation in the air.	الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة

3.12 القدرة على التراكم الأحيائي

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700 (25068-38-6)	
3 - 31	الكانتات المائية الأخرى 1 BCF
>= 2.918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 °C)	Log Pow
Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).	القدرة على التراكم الأحيائي
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9)	
2.16 (Estimated value)	Log Pow
Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).	القدرة على التراكم الأحيائي

4.12 الحركة في التربة

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700 (25068-38-6)	
0.0 587-0.0589, 20 °C	التوتر السطحي

5.12 نتائج تقييم PBT وVPVB

لا تتوفر أي معلومات إضافية

6.12 آثار ضارة أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

13 القسم: اعتبارات التلخيص من النفايات

1.13 أساليب معالجة النفايات

التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.

أساليب معالجة النفايات

14 القسم: المعلومات المتعلقة بالنقل

طبقاً لمتطلبات الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) / لائحة النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID) / المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) / اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)

1.14 رقم الأمم المتحدة

3082	رقم الأمم المتحدة (ADR)
3082	رقم الأمم المتحدة (IMDG)
3082	رقم الأمم المتحدة (IATA)
3082	رقم الأمم المتحدة (ADN)
3082	رقم الأمم المتحدة (RID)

2.14 الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	الاسم الرسمي لأغراض الشحن (ADR)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	الاسم الرسمي لأغراض الشحن (IMDG)
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	الاسم الرسمي لأغراض الشحن (IATA)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	الاسم الرسمي لأغراض الشحن (ADN)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	الاسم الرسمي لأغراض الشحن (RID)
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, (E)	وصف وثيقة الشحن (ADR)
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III	وصف وثيقة الشحن (IMDG)

CI 060, A

صحائف بيانات السلامة

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

UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

وصف وثيقة الشحن (IATA)

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, الخطورة علي البيئة

وصف وثيقة الشحن (ADN)

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, الخطورة علي البيئة

وصف وثيقة الشحن (RID)

3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل

ADR

9 : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق
رتبة (رتب) أخطار النقل (ADR البرية)
9 وسم التحذير من الخطر (ADR)



IMDG

9 رتبة (رتب) أخطار النقل للبحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
9 وسم التحذير من الخطر (IMDG)



IATA

9 رتبة (رتب) أخطار النقل (IATA)
9 وسم التحذير من الخطر (IATA)



ADN

9 : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق
رتبة (رتب) أخطار النقل (ADN البحرية الداخلية)
9 وسم التحذير من الخطر (ADN)



RID

9 رتبة (رتب) أخطار النقل (RID)
9 وسم التحذير من الخطر (RID)

CI 060, A

صحائف بيانات السلامة

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



4.14 . مجموعة التعبئة

III	مجموعة التعبئة (ADR)
III	مجموعة التعبئة (IMDG)
III	مجموعة التغليف (IATA)
III	مجموعة التغليف (ADN)
III	مجموعة التعبئة (RID)

5.14 . مخاطر على البيئة

(طبق ADR 5.2.1.8.1 نعم علي السوائل التي تنقص عن الخمسة ليترات أو الوزن الصافي أقل من خمسة كيلوجرامات)) الانتفاص	خطر على البيئة
(طبق ADR 5.2.1.8.1 نعم علي السوائل التي تنقص عن الخمسة ليترات أو الوزن الصافي أقل من خمسة كيلوجرامات)) الانتفاص	ملوث بحري
لا تتوفر معلومات إضافية	معلومات أخرى

6.14 . الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

	- النقل البري
M6	كود التصنيف (ADR)
274, 335, 601	أحكام خاصة (ADR)
5 لتر	كميات محدودة (ADR)
P001, IBC03, LP01, R001	تعليمات التغليف (ADR)
MP19	أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR)
	لوحات برتقالية
	القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR)
	- النقل البحري
274, 335, 969	فقرة خاصة (IMDG)
5 L	كمية محدودة (IMDG)
P001, LP01	تعليمات التغليف IMDG
F-A	رقم EmS للحريق
S-F	رقم EmS للاغراق
A	فئة التستيف (طبقاً لـ IMDG)
171	رقم الدليل الطبي للإسعافات الأولية
	- النقل الجوي
964	تعليمات تغليف طائرات الركاب والبضائع (IATA)
450L	الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب البضائع (IATA)
A97, A158, A197	فقرة خاصة (IATA)
	- نقل عن طريق نهري
M6	: الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق كود التصنيف (ADN) البحرية الداخلية
274, 335, 61	فقرة خاصة (ADN)
5 L	كميات محدودة (ADN)
E1	الكميات المستثناة (ADN)
T	مسموح بالنقل (ADN)
PP	معدات اجبارية (ADN)
0	عدد الأقماع /إضاءة زرقاء (ADN)
	- نقل سكة حديد
274, 335, 601	فقرة خاصة (RID)

90
3082

CI 060, A

صحائف بيانات السلامة

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

5L
P001, IBC03, LP01, R001كمية محدودة (RID)
تعليمات التغليف RID

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

لا ينطبق

15 القسم: المعلومات التنظيمية

1.15 اللوائح التنظيمية/التشريعات الخاصة بالمادة أو الخليط بشأن السلامة والصحة والبيئة

1.1.15 اللوائح التنظيمية للاتحاد الأوروبي

لا يحتوي على مواد مدرجة تحت تقييدات قائمة لوائح التسجيل والتقييم وتقييد الترخيص للمواد الكيميائية (REACH) الملحق 17 خالي من أي مادة على قائمة المرشحين REACH خالي من أي مادة على قائمة الملحق رقم 14 لـ REACH

2.1.15 اللوائح الوطنية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.15 تقييم السلامة الكيميائية

لم يتم القيام بأي تقييم للسلامة الكيميائية

16 القسم: معلومات أخرى

النص الكامل للعبارة الخاصة بالسلامة H و EUH:

الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2	Aquatic Chronic 2
خطير التلوث/التهيج الذي يصيب العين ، فئة 2	Eye Irrit. 2
إطفار الخلايا الجنسية، فئة 2	Muta. 2
أكّال / مهيج للجلد، فئة 2	Skin Irrit. 2
التحسس - الجلدي، فئة 1	Skin Sens. 1
يسبب تهيج الجلد	H315
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد	H317
يسبب تهيجاً شديداً للعين	H319
يشنّبه بأنه يسبب عيوباً جينية.	H341
سمي للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية طويلة الأمد	H411

H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H341	Muta. 2
H411	Aquatic Chronic 2

SDS_UN_Hilti (arabic)

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

CI 060, B

صحائف بيانات السلامة

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

تاريخ الإصدار: 09/08/2016

تاريخ المراجعة: 12/08/2016

تحتل محل الصفحة: 09/08/2016

الطبعة: 8.0

1 القسم: بيان تعريف المادة/ الخليط

1.1 بيان تعريف المنتج

الخليط	شكل المنتج
CI 060, B	الاسم
BU Chemicals	رمز المنتج

2.1 الاستخدامات المحددة المناسبة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

1.2.1 الاستخدامات المحددة المناسبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1 المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

4.1 رقم هاتف الطوارئ

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+974 4406 3600

رقم الطوارئ

2 القسم: بيان تعريف الأخطار

1.2 تصنيف المادة أو الخليط

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

H302	Flam. Liq. Not classified
H312	Acute Tox. 4 (Oral)
H314	Acute Tox. 4 (Dermal)
H317	Skin Corr. 1A
H400	Skin Sens. 1
H410	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1

النص الكامل لفئات التصنيف وبيانات المخاطر: انظر القسم 16

2.2 عناصر بطاقة الوسم

توسيم وفقاً لـ GHS للأمم المتحدة (روجعت 4، 2011)

الرسوم التخطيطية للخطر (CLP)



GHS09

GHS07

GHS05

خطر

pentaethylenehexamine; Benzyl alcohol

H302+H312 - ضار إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد

H314 - يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين

H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

H410 - سمي جداً للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية طويلة الأمد

P260 - عدم تنفس الأبخرة

P273 - تجنب انبعاث المادة في البيئة

P280 - وضع وقاء للعينين، ملابس للحماية، قفازات للحماية

P301+P312 - في حالة الابتلاع: الاتصال بطبيب، مركز مكافحة التسمم في حالة الشعور بتوسع

- في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. ننزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف

P305+P351+P338

كلمة التنبيه (GHS-UN)

مكونات خطرة

إشارة الخطر (GHS-UN)

البيانات التحذيرية (GHS-UN)

3.2 أخطار أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

CI 060, B

صحائف بيانات السلامة

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

3 القسم: التركيب/ معلومات عن المكونات

1.3 المادة

لا ينطبق

2.3 الخليط

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	Classification according to the United Nations GHS
pentaethylenehexamine	4067-16-7 (رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))	80 - 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzyl alcohol	100-51-6 (رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))	25 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2A, H319

النص الكامل للعبارات التحذيرية (H)؛ انظر القسم 16

4 القسم: تدابير الإسعاف الأولي

1.4 وصف تدابير الإسعاف الأولي

ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويسترخي في مكان مريح للتنفس. في حالة التوعك استشارة طبيب.
يشطف الجلد بالماء/الدش. تُنزع/تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. استدعاء طبيب على الفور.
يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تُنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. استدعاء طبيب على الفور.
يشطف الفم. استدعاء طبيب على الفور.

2.4 أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

حروق. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
إصابة بالغة في العينين.
حروق.

الأعراض / التلف بعد ملامسة الجلد
الأعراض / التلف بعد ملامسة العين
الأعراض / التلف بعد الابتلاع

3.4 الإشارة إلى أي عناية طبية فورية أو علاج محدد ضروري

علاج الأعراض.

5 القسم: تدابير مكافحة الحريق

1.5 وسائل الإطفاء

رذاذ ماء. مسحوق جاف. رغوة. ثاني أكسيد الكربون.

وسائل الإطفاء المناسبة

2.5 مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

قد تنبعث الأبخرة السامة.

منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق

3.5 البيانات التحذيرية لرجال الإطفاء

عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز تنفس مستقل. وقاية كاملة للجسم.

الحماية في حالة الحريق

6 القسم: تدابير مواجهة التسرب العارض

1.6 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

1.1.6 لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تهوية منطقة الانسكاب. تجنب ملامسة الجلد والعيون. عدم تنفس الأبخرة.

تدابير الطوارئ

CI 060, B

صحائف بيانات السلامة

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

2.1.6 للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

معدات الحماية

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

2.6 الاحتياطات لحماية البيئة

تجنب انطلاق المادة في البيئة.

3.6 أساليب ومادة الاحتواء والتنظيف

بشأن كيفية الاحتواء

تجمع المواد المنسكبة.

أساليب التنظيف

امتصاص السائل المراق باستخدام مادة ماصة.

معلومات أخرى

التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.

4.6 الإشارة إلى أقسام أخرى

للمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على القسم 13.

7 القسم: المناولة والتخزين

1.7 احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة

التدابير الصحية

الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. تجنب ملامسة الجلد والعينين. عدم تنفس الأبخرة. استعمال معدات شخصية واقية. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.

2.7 متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

ظروف التخزين

يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.

3.7 الاستخدامات النهائية المحددة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

8 القسم: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية

1.8 بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.8 مراقبة التعرض

المراقبة التقنية المناسبة

معدات الحماية الشخصية

الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل.

قفازات. ملابس واقية. نظارات واقية.

حماية الأيدي:

نوع	مادة	تسلل	السماكة (mm)	تسلل	معتاد
قفازات للاستخدام أكثر من مرة		3 (< 60 دقائق)			EN 374

حماية العين:

نوع	الاستخدام	المميزات	معتاد
نظارات واقية			EN 166, EN 170

حماية الجلد والجسم:

ارتداء ملابس واقية مناسبة

حماية المسالك التنفسية:

في حالة التهوية غير الكافية، ينبغي استخدام جهاز التنفس المناسب

CI 060, B

صحائف بيانات السلامة

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



تجنب انطلاق المادة في البيئة.

مراقبة تعرض البيئة

9 القسم: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1.9 المعلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	أسود.
الرائحة	أمني (أمنية).
عتبة الرائحة	لا توجد بيانات متاحة
الأس الهيدروجيني	> 13
معدل البخار النسبي (خلات بوتيل=1)	لا توجد بيانات متاحة
نقطة الانصهار	لا ينطبق
نقطة التجمد	لا توجد بيانات متاحة
نقطة الغليان	لا توجد بيانات متاحة
نقطة الوميض	< 60 درجة مئوية
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا توجد بيانات متاحة
درجة حرارة التحلل	لا توجد بيانات متاحة
القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)	لا ينطبق
ضغط البخار	لا توجد بيانات متاحة
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	لا توجد بيانات متاحة
الكثافة النسبية	لا توجد بيانات متاحة
التركيز	1.05 كلغ/لتر
قابلية الذوبان	لا توجد بيانات متاحة
Log Pow	لا توجد بيانات متاحة
اللزوجة الكينماتية	لا توجد بيانات متاحة
اللزوجة الديناميكية	110 - 120 باسكال.ثانية
خصائص مساعدة على الانفجار	لا توجد بيانات متاحة
خصائص مساعدة على الاشتعال	لا توجد بيانات متاحة
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار	لا توجد بيانات متاحة

2.9 معلومات أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

10 القسم: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

1.10 القابلية للتفاعل

المنتج لا يكون متفاعلاً في الظروف العادية للاستخدام والتخزين والنقل.

2.10 الثبات الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

3.10 إمكانية التفاعلات الخطرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.10 الظروف التي ينبغي تجنبها

حرارة.

CI 060, B

صحائف بيانات السلامة

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

5.10 المواد غير المتوافقة

أحماض قوية. عامل أكسدة. قلوويات قوية.

6.10 منتجات التحلل الخطرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادية لا تنبعث أي منتجات خطرة نتيجة التحلل.

11 القسم: المعلومات السمية

1.11 معلومات الآثار السمية

شديد السمية عن طريق الفم: ضار إذا ابتلع. جلدي: يسبب ضرراً عند ملامسة الجلد.

ATE CLP (بالغم)	1782.669 ملغ/كغم من وزن الجسم
ATE CLP (بالجذ)	1222.222 ملغ/كغم من وزن الجسم

pentaethylenehexamine (4067-16-7)	
الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	1600 ملغ /كغم (Rat)

Benzyl alcohol (100-51-6)	
الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	1620 ملغ /كغم
التركيز المميئ الوسطي في استنشاق الفأر (ملغم/لتر)	< 4178 ملغ/متر مكعب

تناكل الجلد / تهيج الجلد

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

الأس الهيدروجيني: 13 >

يسبب تلفاً شديداً للعين.

الأس الهيدروجيني: 13 >

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

غير مصنف

غير مصنف

السمية التناسلية

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)

خطر السمية بالشفط

12 القسم: المعلومات الإيكولوجية

1.12 السمية

البيولوجيا - عام سمي جداً للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية طويلة الأمد.

pentaethylenehexamine (4067-16-7)	
التركيز المميئ الوسطي في الأسماك 1	180 ملغ / لتر (Poecilia reticulata)
الحد السمي للطحالب 1	0.7 ملغ / لتر (Selenastrum capricornutum; Biomass)

2.12 الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة

pentaethylenehexamine (4067-16-7)	
الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	Not readily biodegradable in water.

3.12 القدرة على التراكم الأحيائي

pentaethylenehexamine (4067-16-7)	
Log Pow	-1.6 (QSAR)
القدرة على التراكم الأحيائي	Bioaccumulation: not applicable.

4.12 الحركية في التربة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

CI 060, B

صحائف بيانات السلامة

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

5.12 نتائج تقييم PBT وVPVB

لا تتوفر أي معلومات إضافية

6.12 آثار ضارة أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

13 القسم: اعتبارات التخلص من النفايات

1.13 أساليب معالجة النفايات

التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.

أساليب معالجة النفايات

14 القسم: المعلومات المتعلقة بالنقل

طبقاً لمتطلبات الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) / لائحة النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID) / المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) / اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)

1.14 رقم الأمم المتحدة

2735	رقم الأمم المتحدة (ADR)
2735	رقم الأمم المتحدة (IMDG)
2735	رقم الأمم المتحدة (IATA)
2735	رقم الأمم المتحدة (ADN)
2735	رقم الأمم المتحدة (RID)

2.14 الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	الاسم الرسمي لأغراض الشحن (ADR)
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	الاسم الرسمي لأغراض الشحن (IMDG)
Amines, liquid, corrosive, n.o.s.	الاسم الرسمي لأغراض الشحن (IATA)
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	الاسم الرسمي لأغراض الشحن (ADN)
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	الاسم الرسمي لأغراض الشحن (RID)
UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, III, (E)	وصف وثيقة الشحن (ADR)
UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, III	وصف وثيقة الشحن (IMDG)
UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s., 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	وصف وثيقة الشحن (IATA)
UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, III, الخطورة على البيئة	وصف وثيقة الشحن (ADN)
UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, III, الخطورة على البيئة	وصف وثيقة الشحن (RID)

3.14 رتبة (رتب) أخطار النقل

ADR

8	: الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق رتبة (رتب) أخطار النقل (ADR البرية)
8	وسم التحذير من الخطر (ADR)



IMDG

8	رتبة (رتب) أخطار النقل للبحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
8	وسم التحذير من الخطر (IMDG)

CI 060, B

صحائف بيانات السلامة

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



8
8

IATA

رتبة (رُتب) أخطار النقل (IATA)
وسم التحذير من الخطر (IATA)



8
8

ADN

: الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق
رتبة (رُتب) أخطار النقل (ADN البحرية الداخلية)
وسم التحذير من الخطر (ADN)



8
8

RID

رتبة (رُتب) أخطار النقل (RID)
وسم التحذير من الخطر (RID)



4.14 . مجموعة التعبئة

III	مجموعة التعبئة (ADR)
III	مجموعة التعبئة (IMDG)
III	مجموعة التغليف (IATA)
III	مجموعة التغليف (ADN)
III	مجموعة التعبئة (RID)

5.14 . مخاطر على البيئة

(يطبق ADR 5.2.1.8.1 نعم علي السوائل التي تنقص عن الخمسة ليترات أو الوزن الصافي أقل من خمسة كيلوجرامات)) الانتفاص	خطر على البيئة
(يطبق ADR 5.2.1.8.1 نعم علي السوائل التي تنقص عن الخمسة ليترات أو الوزن الصافي أقل من خمسة كيلوجرامات)) الانتفاص	ملوث بحري
لا تتوفر معلومات إضافية	معلومات أخرى

6.14 . الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

	- النقل البري
C7	كود التصنيف (ADR)
274	أحكام خاصة (ADR)
1 لتر	كميات محدودة (ADR)
P001, IBC02	تعليمات التغليف (ADR)

CI 060, B

صحائف بيانات السلامة

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

MP15

أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR)



لوحات برتقالية

E

القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR)

- النقل البحري

223, 274

فقرة خاصة (IMDG)

5 L

كمية محدودة (IMDG)

P001, LP01

تعليمات التغليف IMDG

F-A

رقم EmS للحريق

S-B

رقم EmS للاغراق

A

فئة التسييف (طبقاً لـ IMDG)

SG35

الفصل (IMDG)

153

رقم الدليل الطبي للإسعافات الأولية

- النقل الجوي

852

تعليمات تغليف طائرات الركاب والبضائع (IATA)

5L

الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA)

A3

فقرة خاصة (IATA)

- نقل عن طريق نهر

C7

: الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق كود التصنيف (ADN) البحرية الداخلية

274

فقرة خاصة (ADN)

5 L

كميات محدودة (ADN)

E1

الكميات المستثناة (ADN)

T

مسموح بالنقل (ADN)

PP, EP

معدات اجبارية (ADN)

0

عدد الأقماع /إضاءة زرقاء (ADN)

- نقل سكة حديد

274

فقرة خاصة (RID)

5L

كمية محدودة (RID)

P001, IBC03, LP01, R001

تعليمات التغليف RID

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

لا ينطبق

15 القسم: المعلومات التنظيمية

1.15 اللوائح التنظيمية/ التشريعات الخاصة بالمادة أو الخليط بشأن السلامة والصحة والبيئة

1.1.15 اللوائح التنظيمية للاتحاد الأوروبي

لا يحتوي على مواد مدرجة تحت تقييدات قائمة لوائح التسجيل والتقييم وتقييد الترخيص للمواد الكيميائية (REACH) الملحق 17

خالي من أي مادة علي قائمة المرشحين REACH

خالي من أي مادة علي قائمة الملحق رقم 14 لـ REACH

2.1.15 اللوائح الوطنية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.15 تقييم السلامة الكيميائية

لم يتم القيام بأي تقييم للسلامة الكيميائية

CI 060, B

صحائف بيانات السلامة

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

16 القسم: معلومات أخرى

النص الكامل للعبارة الخاصة بالسلامة H و EEUH:

السمية الحادة (عن طريق الجلد) فئة 4	Acute Tox. 4 (Dermal)
السمية الحادة (استنشاق)، فئة 4	Acute Tox. 4 (Inhalation)
السمية الحادة (فموي) فئة 4	Acute Tox. 4 (Oral)
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1	Aquatic Acute 1
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1	Aquatic Chronic 1
خطير التلف/التهيج الذي يصيب العين ، فئة 1	Eye Dam. 1
خطير التلف/التهيج الذي يصيب العين ، فئة 2	Eye Irrit. 2
أكل / مهيج للجلد، فئة 1B	Skin Corr. 1B
التحسس - الجلدي، فئة 1	Skin Sens. 1
ضار إذا ابتلع	H302
يسبب ضرراً عند ملامسة الجلد	H312
يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين	H314
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد	H317
يسبب تلفاً شديداً للعين	H318
يسبب تهيجاً شديداً للعين	H319
يسبب ضرراً إذا استنشق	H332
سمي جداً للكائنات المائية	H400
سمي جداً للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية طويلة الأمد	H410

H302	Acute Tox. 4 (Oral)
H312	Acute Tox. 4 (Dermal)
H314	Skin Corr. 1B
H318	Eye Dam. 1
H317	Skin Sens. 1
H400	Aquatic Acute 1
H410	Aquatic Chronic 1

SDS_UN_Hilti (arabic)

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.