

## Cleaning Spray 150 ml

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

تاريخ الإصدار 07/12/1445 تاريخ المراجعة 07/12/1445 تحل محل الصحيفة 16/04/1445 الطبعة 2.4

## القسم 1: بيان الهوية

## 1.1. بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

شكل المنتج	خليط
الاسم	Cleaning Spray 150 ml
رقم الأمم المتحدة (ADR)	1950
رمز المنتج	BU Direct Fastening

## 2.1. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## 3.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

الاستخدام الموصى به للاستخدام الحرفي فقط

## 4.1. تفاصيل بيانات المورد

المورد	الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية
Hilti Saudi Arabia for Construction Tools LLC	Hilti AG
King Fahd Street	Feldkircherstraße 100
P.O. Box 15930	FL 9494 Schaan
SA 21454 Jeddah	Liechtenstein
Saudi Arabia	T +423 234 2111
T +966 2 213 8400, F +966 2 697 4696	<a href="mailto:product.compliance-direct.fastening@hilti.com">product.compliance-direct.fastening@hilti.com</a>
<a href="mailto:sa.customerservice@hilti.com">sa.customerservice@hilti.com</a>	

## 5.1. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ	Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
	GBK GmbH Global Regulatory Compliance
	+49 (0)6132-84463
	+966 2 213 8400

## القسم 2: بيان الخطورة

## 1.2. تصنيف المادة أو المخلوطة

التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة	H222;H229	الأيروسولات، فئة 1
على أساس بيانات الاختبار	H315	تآكل/تهيج الجلد، فئة 2
طريقة الحساب	H319	تلف العين الشدید/تهيج العين، فئة 2
طريقة الحساب	H336	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة، فئة 3، تحذير
طريقة الحساب	H411	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمعة، فئة 2
طريقة الحساب		النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16

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

التوسيم وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة  
المخططات التوضيحية للخطر (GHS UN)

خطر

كلمة التنبيه (GHS UN)

الهيدروكربونات، C6-C7، n-الكانات، أيزو-الكانات، مركبات دورية، أقل من 5٪ ن-هكس؛ اسيتون؛ 1-ميثوكسي-2-بروبانول

مكونات خطرة

H222 - أيروسول لهوب بدرجة فائقة

إشارات الخطر (GHS UN)

H229 - وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخن

# Cleaning Spray 150 ml

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

H315 - يسبب تهيج الجلد	
H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين	
H336 - قد يسبب الدوار أو الترنح	
H411 - سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	
P210 - يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشتعال. ممنوع التدخين.	البيانات التحذيرية (GHS UN)
P211 - لا يرش على لهب مكشوف أو مصدر اشتعال آخر.	
P251 - لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه.	
P261 - تجنب تنفس الأبخرة، الرذاذ، الضباب.	
P305+P351+P338 - في حالة دخول العين: يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.	
P410+P412 - يحمى من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز 122 درجة فهرنهايت، درجة مئوية 50.	

## 3.2. أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

### 1.3. المواد

لا ينطبق

### 2.3. المخاليل

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
الهيدروكربونات، C6-C7، n-الكانات، أيزوكانات، مركبات دورية، أقل من 5% ن-هكس	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 92128-66-0 (CAS)	75 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
اميتون	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 67-64-1 (CAS)	50 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
1-ميثوكسي-2-بروبانول	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 107-98-2 (CAS)	10 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 (Oral), H303 STOT SE 3, H336
ثاني أكسيد الكربون هباء جوي (غاز دافع)	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 124-38-9 (CAS)	10 – 5	Press. Gas (Liq.), H280

النص الكامل لجبازات H : انظر القسم 16

## القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

### 1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولى اللازمة

تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوسع.	تدابير الإسعاف الأولى العامة
ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس.	تدابير الإسعاف الأولى في حالة الاستنشاق
يغسل باحتراس بوفرة من الصابون والماء. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.	تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة الجلد
في حالة دخول العين: يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. تطلب فوراً استشارة طبية/رعاية طبية.	تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة العين
تطلب فوراً استشارة طبية/رعاية طبية.	تدابير الإسعاف الأولى في حالة الابتلاع

### 2.4. أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

لهاث.	الأعراض /التأثيرات بعد الاستنشاق
تهيج.	الأعراض /التأثيرات بعد ملامسة الجلد
تهيج العينين.	الأعراض /التأثيرات بعد ملامسة العينين

# Cleaning Spray 150 ml

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

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

علاج الأعراض.

## القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

### 1.5. وسائل الإطفاء المناسبة

وذاذ ماء. ثاني أكسيد الكربون. مسحوق جاف. رغوة. رمل.  
وسائل الإطفاء المناسبة  
عوامل إطفاء غير مناسبة  
عدم استخدام المياه العذبة.

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

خطر الحريق  
خطر الانفجار  
منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق  
أيروسول لهوب بدرجة فائقة.  
قد تؤدي الحرارة إلى ارتفاع الضغط وانفجار الأوعية المغلقة واشتعال النار وزيادة احتمال الإصابة بالحروق والجروح.  
من الممكن تشكل الغازات السامة عند التسخين أو في حالة الحريق. التحلل الحراري ينبعث عنه. ثاني أكسيد الكربون. أحادي أكسيد الكربون.

### 3.5. أنشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

تدابير الوقاية من الحريق  
تعليمات مكافحة الحريق  
الحماية في حالة الحريق  
يلزم مكافحة النار عن بعد بسبب خطر الانفجار.  
لا يكافح الحريق إذا وصل إلى المتفجرات. يلزم إخلاء المنطقة.  
عدم الدخول إلى منطقة الحريق بدون معدات الحماية، بما فيها جهاز حماية التنفس.

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 1.6. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

التدابير العامة  
يلزم إخلاء المنطقة. يُمنع اللهب والشرر. تخلص من أي مصدر للإشعاع.

#### 1.1.6. لتغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تدابير الطوارئ  
تهوية منطقة الانسكاب. تجنب تنفس رذاذ الأبخرة. إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين.

#### 2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

معدات الحماية  
تدابير الطوارئ  
عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز حماية التنفس.  
تهوية المكان.

### 2.6. الاحتياطات البيئية

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

### 3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

أساليب التنظيف  
معلومات أخرى  
عدم الشطف بالماء.  
المزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على القسم 13. للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8: مراقبة التعرض- الوقاية الفردية.

## القسم 7: المناولة والتخزين

### 1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة  
التدابير الصحية  
مخاطر إضافية قد تحدث عند المعالجة  
ممنوع تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. عدم تنفس الأبخرة. تجنب ملامسة المادة للجلد والعينين والملابس. يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشتعال. ممنوع التدخين.  
ممنوع تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج. نفايات خطيرة نظراً لإمكانية الانفجار. الوعاء تحت الضغط: لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه.

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

التدابير التقنية  
ظروف التخزين  
المواد غير المتوافقة  
الحرارة ومصدر الإشتعال  
معلومات حول التخزين المشترك  
درجة حرارة التخزين  
الالتزام بإجراءات التآريض الملائمة لتجنب تكون شحنات الكهرباء الساكنة.  
يحفظ بارداً، يحمي من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز 50 °س / 122 °ف. يحفظ بعيداً عن النار.  
مصادر الحرارة. أشعة الشمس المباشرة.  
تجنب الحرارة وأشعة الشمس المباشرة.  
لا تخزن مع خراطيش مسحوق DX.  
5 - 25 درجة مئوية

# Cleaning Spray 150 ml

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

### 1.8. بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

المراقبة التقنية المناسبة  
مراقبة تعرض البيئة  
معلومات أخرى

الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل.  
تجنب انطلاق المادة في البيئة.  
لا تتوفر أي معلومات إضافية.

### 3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

حماية الأيدي في حالة الملامسة المتكررة أو الممتدة ينبغي ارتداء قفازات

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

نظارة مضادة لرداء السوائل أو نظارة أمان. EN 170

حماية العين  
حماية المسالك التنفسية

ليس من الضروري استخدام جهاز حماية التنفس عند الاستخدام العادي لهذا المنتج. في حالة التهوية غير الكافية، ينبغي استخدام جهاز التنفس المناسب

الجهاز	نوع المصفاة	شرط	مغيار
قناع للتنفس مزود بمرشح	A2/P3	»_PRODUCT_RESP_PROT_SPEC%1%_CONDITION&dis«	EN 143

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية



لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

### 1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

سائل	الحالة الفيزيائية
هباء جوي	المظهر
صافي.	اللون
مثل المذيب.	الرائحة
غير متاح	عتبة الرائحة
غير متاح	نقطة الانصهار
غير متاح	نقطة التجمد
غير متاح	نقطة الغليان
أيروسول لهوب بدرجة فائقة	قابلية الاشتعال
0.6 (>) حجم%	الحد الأدنى للانفجار
13 حجم%	الحد الأعلى للانفجار
> 21 درجة مئوية	نقطة الوميض
< 200 درجة مئوية	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
غير متاح	درجة حرارة التحلل
غير متاح	الأس الهيدروجيني
غير متاح	محلول أس هيدروجيني
غير متاح	اللزوجة الكينماتية (قيمة محسوبة) (٤٠ درجة مئوية)
غير متاح	معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)
5500 هيكتوباسكال (20 °C)	ضغط البخار
غير متاح	ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية
0.7 غ/سم مكعب	التركيز
غير متاح	الكثافة النسبية
غير متاح	الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية
غير متاح	قابلية الذوبان

# Cleaning Spray 150 ml

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

لا ينطبق

حجم الجسيمات

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

المنتج غير متفجر. قد يكون خلانط البخار والهواء القابلة للاشتعال/ الانفجار  
% 135  
747 غ/لتر (99,5%)

خصائص مساعدة على الانفجار  
% من المكونات القابلة للاشتعال  
المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة

## القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

### 1.10. القابلية للتفاعل

المنتج لا يكون متفاعلاً في الظروف العادية للاستخدام والتخزين والنقل.

### 2.10. الاستقرار الكيميائي

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 3.10. إمكانية التفاعلات الخطرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

حرارة. شرر. لهب مكشوف. أشعة الشمس المباشرة. التسخين المفرط.

### 5.10. المواد غير المتوافقة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 6.10. نواتج التحلل الخطرة

ثاني أكسيد الكربون. أحادي أكسيد الكربون.

## القسم 11: المعلومات السمية

### 1.11. معلومات التأثيرات السمية

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)  
غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)  
غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

سمية حادة (فموية)

سمية حادة (جلدية)

سمية حادة (استنشاق)

### الهيدروكربونات، n، C6-C7-الكاتانات، أيزوالكانات، مركبات دورية، أقل من 5% ن-هكس

الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	< 5840 ملغ/كغم من وزن الجسم
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر	< 2920 ملغ/كغم من وزن الجسم
استنشاق التركيز المميت الوسطي (CL50) - فأر (أخرى)	< 25.2 ملغ/لتر/4 ساعات

### اسيتون

الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	5800 ملغ/كغم من وزن الجسم
قيمة الجرعة الفموية المميتة	6667 ملغ/كغم
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر	< 7400 ملغ/كغم من وزن الجسم
التركيز المميت الوسطي بالجلد	20000 ملغ/كغم
استنشاق التركيز المميت الوسطي (CL50) - فأر (أخرى)	76 ملغ/لتر/4 ساعات

### 1-ميثوكسي-2-بروبانول

الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	4016 ملغ/كغم من وزن الجسم
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر	< 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم

تآكل الجلد / تهيج الجلد

تلف/ تهيج العين الشديد

التحسس التنفسي أو الجلدي

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية

السرطنة

# Cleaning Spray 150 ml

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

السمية التناسلية	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)	قد يسبب الدوار أو الترنح.
<b>الهيدروكربونات، n، C6-C7-ألكانات، أيزوألكانات، مركبات دورية، أقل من 5% ن-هكس(0-66-92128)</b>	
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)	قد يسبب الدوار أو الترنح.
<b>اسيتون(1-64-67)</b>	
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)	قد يسبب الدوار أو الترنح.
<b>1-ميثوكسي-2-بروبانول(2-98-107)</b>	
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)	قد يسبب الدوار أو الترنح.
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
خطر السمية بالشفط	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 1.12 السمية

الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)  
الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)  
إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن))  
غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة).  
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.  
طريقة الحساب

<b>الهيدروكربونات، n، C6-C7-ألكانات، أيزوألكانات، مركبات دورية، أقل من 5% ن-هكس(0-66-92128)</b>	
التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	11.4 ملغ / لتر (96 Oncorhynchus mykiss, h, (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 203 203) (OECD))
التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]	3 ملغ / لتر (48 Daphnia magna, h, (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 202 202) (OECD))
ت ف ن ٥٠ (التركيز الفعال النصف من حيث خفض معدل النمو) (ErC50) طحالب	≤ 10 ملغ / لتر (72 Pseudokirchneriella subcapitata, h, (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 201 201) (OECD 201))
NOEC (مزمّن)	0.17 (21 Daphnia magna, d, (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 211 211) (OECD)), Read- (across)
لا توجد أعراض ملاحظة مزمّنة على الأسماك	2.045 ملغ / لتر (( QSAR )) العلاقة الكمية بين البنية والنشاط
لا توجد أعراض ملاحظة مزمّنة على القشريات	0.17 ملغ / لتر (21 Daphnia magna, d; (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 211 211) (OECD))
لا توجد أعراض ملاحظة مزمّنة على الطحالب	3 ملغ / لتر (72 Pseudokirchneriella subcapitata, h, (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 201 201) (OECD))
<b>اسيتون(1-64-67)</b>	
التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	5540 ملغ / لتر (96 Oncorhynchus mykiss, h;)
التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]	8800 ملغ / لتر (48 Daphnia pulex, h;)
لا توجد أعراض ملاحظة مزمّنة على القشريات	2212 ملغ / لتر (28 Daphnia magna, d;)
<b>1-ميثوكسي-2-بروبانول(2-98-107)</b>	
التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	6812 ملغ / لتر (96 Leuciscus idus; DIN 38 412, part L15, h;)
التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]	< 100 ملغ / لتر (48 Daphnia magna, h;)
<b>ثاني أكسيد الكربون(9-38-124)</b>	
التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	35 ملغ / لتر (96 Salmo gairdneri, h; بيانات المطبوعات)

### 2.12 الاستمرارية وقابلية التحلل

#### Cleaning Spray 150 ml

الاستمرارية وقابلية التحلل	لا تتوفر أي معلومات إضافية
<b>الهيدروكربونات، n، C6-C7-ألكانات، أيزوألكانات، مركبات دورية، أقل من 5% ن-هكس(0-66-92128)</b>	
الاستمرارية وقابلية التحلل	قابل للتحلل الحيوي بسهولة.

# Cleaning Spray 150 ml

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

<b>الهيدروكربونات، n، C6-C7-ألكانات، أيزوألكانات، مركبات دورية، أقل من 5% ن-هكس(0-66-92128)</b>	
التحلل الحيوي	98% (d 28)؛ (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 301F ( OECD 301F ))
<b>اسيتون(1-64-67)</b>	
غير قابل للتحلل بسرعة	
الاستمرارية وقابلية التحلل	قابل للتحلل الحيوي بسهولة.
التحلل الحيوي	90.9% (d 28)؛ (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 301B (OECD 301B))
<b>1-ميثوكسي-2-بروبانول(2-98-107)</b>	
الاستمرارية وقابلية التحلل	قابل للتحلل الحيوي بسهولة.
التحلل الحيوي	96% (d 28)؛ (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 301E (OECD 301E))
<b>ثاني أكسيد الكربون(9-38-124)</b>	
الاستمرارية وقابلية التحلل	لا ينطبق.

## 3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

<b>اسيتون(1-64-67)</b>	
معامل التركيز البيولوجي (BCF REACH)	3 (قيمة محسوبة)
القدرة على التراكم الأحيائي	التراكم الأحيائي ضعيف الاحتمال.
<b>1-ميثوكسي-2-بروبانول(2-98-107)</b>	
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Pow)	0.37 (20 °C)
القدرة على التراكم الأحيائي	التراكم الأحيائي ضعيف الاحتمال.
<b>ثاني أكسيد الكربون(9-38-124)</b>	
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	0.83 (تم قياسه)

## 4.12. الحركية في التربة

<b>Cleaning Spray 150 ml</b>	
الحركية في التربة	لا تتوفر أي معلومات إضافية
<b>اسيتون(1-64-67)</b>	
التوتر السطحي	23.3 mN/m (20 °C)
<b>1-ميثوكسي-2-بروبانول(2-98-107)</b>	
التوتر السطحي	70.7 mN/m (1 g/L; 20°C)

## 5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية  
 الأوزون  
 التأثيرات الضارة الأخرى  
 غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

### 1.13. طرائق التخلص من النفايات

تنظيم النفايات الإقليمية  
 أساليب معالجة النفايات  
 توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف  
 معلومات إضافية  
 التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المحلية.  
 التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.  
 حاوية تحت ضغط. لا تنقب أو تحرق حتى بعد الاستخدام.  
 أبخرة قابلة للاشتعال قد تتراكم في الوعاء.





# Cleaning Spray 150 ml

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IMDG / IATA / RID

RID	IATA	IMDG	ADR
<b>1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية</b>			
1950	1950	1950	1950
<b>2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة</b>			
AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS	AEROSOLS
<b>وصف وثيقة الشحن</b>			
UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)
<b>3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل</b>			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
<b>4.14. مجموعة التعبئة</b>			
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
<b>5.14. مخاطر على البيئة</b>			
نعم: خطر على البيئة	نعم: خطر على البيئة	نعم: خطر على البيئة نعم: ملوث بحري	نعم: خطر على البيئة
ينطبق عدم التقييد بالمواد الخطرة ببيئاً (كمية السوائل $\geq 5$ لترات أو كتلة صافية من المواد الصلبة $\geq 5$ كغ). ولذلك فإن علامة المادة الخطرة ببيئاً غير مطلوبة، كما هو مذكور في لائحة الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR)، القسم 1.8.1.2.5.			
لا تتوفر معلومات إضافية			

## 6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

	<b>النقل البري</b>
5F	كود التصنيف (ADR)
625 ,344 ,327 ,190	أحكام خاصة (ADR)
1 لتر	كميات محدودة (ADR)
E0	الكميات المستثناة (ADR)
P207, LP200	تعليمات التغليف (ADR)
PP87, RR6, L2	تدابير التعبئة الخاصة (ADR)
MP9	أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR)
2	فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR))
V14	تدابير خاصة للنقل - الطرود (ADR)
CV9, CV12	تدابير خاصة للنقل - الشحن، التفريغ والمناولة (ADR)
S2	أحكام خاصة للنقل والاستخدام (ADR)
D	رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالانفاق (ADR)
	<b>النقل البحري</b>
959 ,381 ,344 ,327 ,277 ,190 ,63	تدابير خاصة (IMDG)
SP277	كميات محدودة (IMDG)
E0	الكميات المستثناة (IMDG)
P207, LP200	تعليمات التغليف (IMDG)
PP87, L2	تدابير التعبئة الخاصة (طبقاً للمونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG))
F-D	رقم EmS (حريق)
S-U	رقم EmS (انسكاب)



# Cleaning Spray 150 ml

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

لا يوجد.	فئة الشحن (طبقاً ل IMDG)
SW1, SW22	التخزين والمناولة (IMDG)
SG69	الفصل (IMDG)
126	رقم الدليل الطبي للإسعافات الأولية (MFAG)
<b>النقل الجوي</b>	
E0	الكميات المستثناة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
Y203	الكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
30kgG	الكمية القصوى الصافية للكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
203	تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
75kg	الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
203	تعليمات التغليف لطائرات البضائع فقط (IATA)
150kg	الكمية القصوى الصافية لطائرات البضائع فقط (IATA)
A145, A167, A802	أحكام خاصة (IATA)
10L	كود دليل استجابة الطوارئ (IATA)(ERG)
<b>نقل بالسكك الحديدية</b>	
5F	كود التصنيف (RID)
625 ,344 ,327 ,190	تدابير خاصة (RID)
1L	كمية محدودة (RID)
E0	الكميات المستثناة (RID)
P207, LP200	تعليمات التغليف (RID)
PP87, RR6, L2	تدابير التعبئة الخاصة (RID)
MP9	تدابير خاصة بالتعبئة المختلطة (RID)
2	فئة النقل (RID)
W14	تدابير خاصة للنقل - الطرود (RID)
CW9, CW12	تدابير خاصة للنقل - الشحن، التفريغ والمناولة (RID)
CE2	الطرود السريعة (RID)
23	رقم تعريف الخطورة (RID)

## 7.14. النقل البحري للمواد السائبة وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

لا ينطبق

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

### 1.15. القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، المنطبقة على المنتج المتداول

المرجعية التنظيمية غير مدرج في قائمة TSCA (قانون الحد من المواد السامة) بالولايات المتحدة الأمريكية.

## القسم 16: معلومات أخرى

1445/12/07	تاريخ الإصدار
1445/12/07	تاريخ المراجعة
1445/04/16	تحل محل الصحيفة

الملاحظات	تغيير	عنصر مُعَيَّر	القسم
	تم تعديله	التركيب/ معلومات عن المكونات	3

المختصرات  
رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) - رقم الخدمة التجريدية الكيميائية  
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN) - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية  
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية  
تقدير السمية الحادة (ATE) - تقدير السمية الحادة  
التصنيف والتوسيم والتغليب (EC) 1272/2008 - (CLP) لوائح التصنيف والتميز والتعبئة، لائحة رقم مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL) - استنتاجات مستوي عدم التأثير التركيز الفعال المتوسط (EC50) - التركيز الفعال المتوسط

# Cleaning Spray 150 ml

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

ED - خصائص تعطيل الغدد الصماء  
رقم المجموعة الأوروبية - رقم الجماعة الأوروبية  
انجليزي (EN) - المعيار الأوروبي  
منظمة النقل الجوي الدولي (IATA) - منظمة النقل الجوي الدولي (الإياتا)  
البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) - البحرية الدولية للبضائع الخطرة  
قيم حدود التعرض المهني الإشارية (IOELV) - القيمة الدلالية للحد الأقصى للتعرض المهني  
متوسط التركيز المميت (LC50) - متوسط التركيز المميت  
متوسط الجرعة المميتة (LD50) - متوسط الجرعة المميتة  
تركيز التأثير بدون ملاحظة (NOEC) - تركيز التأثير بدون ملاحظة  
منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) - منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية  
غير محدد خلاف ذلك (NOS) - غير مصنف في مكان آخر  
حدود التعرض المهني (OEL) - حد التعرض المهني  
تبريفات البوليبوتيلين (PBT) - التراكم الأحيائي السام الثابت  
التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC) - التركيز الغير مؤثر المتوقع  
لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (EC) 1907/2006 (REACH) - لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية  
رقم  
النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID) - لوائح بخصوص النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية  
SDS - صحائف بيانات السلامة  
STP - محطة معالجة مياه الصرف  
متوسط حد الاحتمال (TLM) - متوسط حد الاحتمال  
TRGS (اللوائح التقنية للمواد الخطرة) - القواعد التقنية للمواد الخطرة  
المركبات العضوية المتطايرة (VOC) - مركبات عضوية متطايرة  
WGK (فئة الخطورة على الماء) - فئة الخطورة على الماء  
مواد ثابتة جداً ومتراكمة أحياناً جداً (vPvB) - تراكم أحيائي عالي و مستمر  
مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEL) - مستوى التأثير السلبي بدون ملاحظة  
تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEC) - تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة  
أدنى مستوى مؤثر لآثار ضار (LOAEL) - المستوى الأدنى للتأثير السلبي للملاحظة

النص الكامل لعبارات H:	
السمية الحادة (فموي) فئة 5	Acute Tox. 5 (Oral)
خطر الشفط، فئة 1	Asp. Tox. 1
تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 2A	Eye Irrit. 2A
السوائل اللهبية (القابلة للاشتعال)، فئة 2	Flam. Liq. 2
السوائل اللهبية (القابلة للاشتعال)، فئة 3	Flam. Liq. 3
الغازات تحت الضغط: غاز مسال	Press. Gas (Liq.)
أيروسول لهوب بدرجة فائقة	H222
سائل وبخار لهوب بدرجة عالية	H225
سائل وبخار لهوب	H226
وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخن	H229
يحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن	H280
قد يضر إذا ابتلع	H303
قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية	H304
يسبب تهيج الجلد	H315
يسبب تهيجاً شديداً للعين	H319
قد يسبب الدوار أو الترنح	H336
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	H411

# Cleaning Spray 150 ml

محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

---

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.