

MOLY-MIST™ Aerosol



صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)
تاريخ الإصدار: 14/10/2022 تاريخ المراجعة: 05/06/2023 تحل محل الصحيفة: 07/04/2023 الطبعة: 0.2

القسم 1: بيان الهوية

1.1. بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

شكل المنتج	: خليط
الاسم التجاري	: MOLY-MIST™ Aerosol
رقم الأمم المتحدة (ADR)	: 1950
مجموعة المنتجات	: المخاليط

2.1. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

استعمال المادة/الخليط : Lubricant

4.1. تفاصيل بيانات المورد

المُورِد

Whitmore Manufacturing LLC
930 Whitmore Drive
75087 Rockwall, Texas
USA
T 1.972.771.1000

5.1. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ : ٢٤ ساعة/اليوم CHEMTREC للطوارئ الكيميائية رجاء الاتصال
1.800.424.9300 : ٧ أيام/الأسبوع داخل الولايات المتحدة وكندا
1.703.527.3887+ : للاتصال خارج كندا والولايات المتحدة
(أيضاً تقبل المكالمات المدفوعة)

البلد	منظمة/ شركة	العنوان	رقم الطوارئ	التعليق
الإمارات العربية المتحدة	Health Authority – Abu Dhabi (HAAD) Poison & Drug Information Center (PDIC)	P.O. Box 5674	+ 800-424	

القسم 2: بيان الخطورة

1.2. تصنيف المادة أو المخلوطة

التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة

الأيروسولات، فئة 1	H222;H229	على أساس بيانات الاختبار
تأكل/تهيج الجلد، فئة 3	H316	طريقة الحساب
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3	H402	طريقة الحساب
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2	H411	طريقة الحساب
النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16		
أثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة		سمي للحياة المائية مع ضرار للحياة المائية يسبب تهيجاً جليدياً خفيفاً، أيروسول لهوب بدرجة فائقة، وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخُن تأثيرات طويلة الأمد

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)

H222 - أبروسول لهوب بدرجة فائقة

إشارات الخطر (GHS UN)

H229 - وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخُن

H316 - يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً

H402 - ضار للحياة المائية

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.

P273 - تجنب انطلاق المادة في البيئة.

P332+P317 - إذا حدث تهيج جلدي: تطلب مساعدة طبية

P391 - تجمع المواد المنسكبة.

P410+P412 - يحمى من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز ٥٠°س / ١٢٢°ف.

P501 - تخلص من المحتويات/الوعاء في

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. المخاليط

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
Propane	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 74-98-6	21.472	Pyr. Gas Not classified Aerosol 1, H222;H229 Acute Tox. Not classified (Inhalation:gas) Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
Methyl ethyl ketone	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 78-93-3	15.6	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. Not classified (Dermal) Acute Tox. Not classified (Inhalation:vapour) Aquatic Acute Not classified Aquatic Chronic Not classified
Xylene	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 1330-20-7	6.474 – 6.357	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
methyl propyl ketone	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 107-87-9	1.1448918	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Aquatic Acute Not classified Aquatic Chronic Not classified

النص الكامل لجزيئات H : انظر القسم 16

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

- تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق : ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس.
- تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد : غسل الجلد بالماء العذير. تخلع الملابس الملوثة. في حالة تهيج الجلد: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.
- تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين : شطف العينين بالماء كإجراء احتياطي.
- تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع : الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوعلك.

2.4. أهم الاعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

الأعراض /التأثيرات بعد ملامسة الجلد : تهيج.

3.4. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الامر

علاج الأعراض.

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

1.5. وسائل الإطفاء المناسبة

وسائل الإطفاء المناسبة : رذاذ ماء. مسحوق جاف. رغوة. ثاني أكسيد الكربون.

2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

- خطر الحريق : أيروسول لهوب بدرجة فائقة.
- خطر الانفجار : وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخن.
- منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق : قد تنبعث الأدخنة السامة.

3.5. أشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

الحماية في حالة الحريق : عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز تنفس مستقل. وقاية كاملة للجسم.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

1.6. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

1.1.6. تغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تدابير الطوارئ : تهوية منطقة الانسكاب. يُحظر التعريض للهب المكشوف والشرر ويمنع التدخين. تجنب ملامسة الجلد والعينين.

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 البيئية

تجنب إلقاء المادة في البيئة.

3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

- بشأن كيفية الاحتواء : تجمع المواد المنسكية.
- أساليب التنظيف : استعادة المنتج ميكانيكياً.
- معلومات أخرى : التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة : الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشتعال. ممنوع التدخين. لا يرش على لهب مكشوف أو مصدر اشتعال آخر. الوعاء تحت الضغط: لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه. تجنب ملامسة الجلد والعينين. استعمال معدات شخصية واقية.

التدابير الصحية : تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. 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 التوافق

ظروف التخزين : يحمي من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز ٥٠ °س / ١٢٢ °ف. يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

1.8. إشارات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

المراقبة التقنية المناسبة : الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل.

مراقبة تعرض البيئة : تجنب انبعاث المادة في البيئة.

3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

حماية الأيدي : قفازات واقية من مطاط النيوبرين أو النتريل

نوع	مادة	تسلل	السماكة (mm)	تسلل	مغيّر
قفازات للاستخدام مرة واحدة	مطاط نيوبرين (NBR), (HNBR), مطاط النتريل	2 (< 30 دقائق)	0.3 mm - 0.6 mm		

حماية العين : نظارة مضادة لرداذ السوائل أو نظارة أمان

حماية الجلد والجسم : ارتداء ملابس واقية مناسبة

حماية المسالك التنفسية : استعمال القناع الملائم. [في حالة عدم كفاية التهوية] توضع حماية للتنفس. ليس من الضروري استخدام جهاز حماية التنفس عند الاستخدام العادي لهذا المنتج

4.8. قيم حد التعرض للمكونات الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية : سائل

المظهر : هباء جوي

اللون : أسود.

الرائحة : Acetone odour.

عتبة الرائحة : غير متاح

نقطة الانصهار : غير متاح

نقطة التجمد : غير متاح

نقطة الغليان : < 36 درجة مئوية (Based on components)

قابلية الإشتعال : أيروسول لهوب بدرجة فائقة

الحد الأدنى للانفجار : غير متاح

الحد الأعلى للانفجار : غير متاح

نقطة الوميض : > 0 درجة مئوية (Liquid portion)

درجة حرارة الإشتعال 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

MOLY-MIST™ Aerosol

صحائف بيانات السلامة

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

معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	: غير متاح
ضغط البخار	: غير متاح
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	: غير متاح
التركيز	: غير متاح
الكثافة النسبية	: غير متاح
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	: غير متاح
قابلية الذوبان	: غير قابل للذوبان في الماء.
حجم الجسيمات	: لا ينطبق

2.9. البيانات ذات الصلة برتب الخطورة الفيزيائية (تكميلي)

خصائص مساعدة على الانفجار	: وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخُن
% من المكونات القابلة للاشتعال	: 84.6026026 %
مجموعة الغازات	: Press. Gas (Liq.)

القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

1.10. القابلية للتفاعل

أيروسول لهوب بدرجة فائقة. وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخُن.

2.10. الاستقرار الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

3.10. إمكانية التفاعلات الخطرة

لا توجد تفاعلات خطيرة معروفة في ظروف الاستخدام العادية.

4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

تجنب ملامسة الأسطح الساخنة. حرارة. يُمنع اللهب والشرر. تخلص من أي مصدر للإشعال.

5.10. المواد غير المتوافقة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

6.10. نواتج التحلل الخطرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادية لا تنتج أي منتجات خطيرة نتيجة التحلل.

القسم 11: المعلومات السمية

1.11. معلومات التأثيرات السمية

سمية حادة (فموية)	: غير مصنف
سمية حادة (جلدية)	: غير مصنف
سمية حادة (استنشاق)	: غير مصنف

Methyl ethyl ketone	
الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	2193 ملغ/كغم من وزن الجسم (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Read-across,) (Oral)
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الأرنب	< 10 مليلتر/كغم (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value,) (Dermal)
استنشاق التركيز المميت الوسطي (CL50) - فأر (أبخرة)	34.5 ملغ/لتر/4 ساعات
methyl propyl ketone	
الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) 3200 – 1600 ملغ/كغم من وزن الجسم
استنشاق التركيز المميت النصف (LC50) - فأر	> 25.5 mg/1 air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)

MOLY-MIST™ Aerosol

صحائف بيانات السلامة

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

Xylene	
Equivalent or similar to EU Method B.1: Acute Toxicity (Oral), Rat,) 3523 ملغ/كغم من وزن الجسم ((Male, Experimental value, Oral, 14 day(s)	الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر
Animal: rabbit, Animal sex: male 12126 ملغ/كغم من وزن الجسم	الجرعة المميتة الوسطية في جلد الأرنب
1700 ملغ /كغم	التركيز المميت الوسطي بالجلد
27.57 ملغ/ لتر/ 4 ساعات	استنشاق التركيز المميت الوسطي (CL50) - فأر (أبخرة)

Propane	
((minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (gases 15) 800000 < جزء في المليون	استنشاق التركيز المميت النصف (LC50) - فأر [جزء في المليون]
يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.	تآكل الجلد / تهيج الجلد
غير مصنف	تلف/ تهيج العين الشديد
غير مصنف	التحسس التنفسي أو الجلدي
غير مصنف	"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)

Xylene (1330-20-7)	
Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated 150 ملغ/كغم من وزن الجسم (Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity	مستوى أقل أعراض جانبية ملاحظة (بالفم، فأر، 90 يوم)
غير مصنف	خطر السمية بالشفط

MOLY-MIST™ Aerosol	
هباء جوي	مبخار

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12. السمية

- الإيكولوجيا - عام
- سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. ضار للحياة المائية. سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
- الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)
- إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة))
- الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)
- إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن))
- سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
- طريقة الحساب
- طريقة الحساب

Methyl ethyl ketone (78-93-3)	
Test organisms (species): Pimephales promelas 2993 ملغ / لتر	التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]
Test organisms (species): Daphnia magna 308 ملغ / لتر	التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]
Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) 1972 ملغ / لتر	التركيز الفعال الوسطي (72 EC50 ساعة - طحالب [1])
Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) 2029 ملغ / لتر	التركيز الفعال الوسطي (96 EC50 ساعة - طحالب [1])
OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata,) 1972 ملغ / لتر (Static system, Fresh water, Experimental value, GLP	ت ف ن ٥٠ (التركيز الفعال النصف من حيث خفض معدل النمو) (ErC50) طحالب
93 ملغ / لتر	لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على الطحالب

methyl propyl ketone (107-87-9)	
1210 ملغ / لتر	التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]
Test organisms (species): Daphnia magna < 110 ملغ / لتر	التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]
Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) < 150 ملغ / لتر	التركيز الفعال الوسطي (72 EC50 ساعة - طحالب [1])

MOLY-MIST™ Aerosol

صحائف بيانات السلامة

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

methyl propyl ketone (107-87-9)	
OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, < 150 ملغ / لتر (Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)	ت ف ن ٥٠ (التركيز الفعال النصفى من حيث خفض معدل النمو) (ErC50) طحالب
Xylene (1330-20-7)	
3.3 ملغ / لتر	التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]
7.4 ملغ / لتر	التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]
3.2 – 4.9 ملغ / لتر (Selenastrum capricornutum, Growth)	التركيز الفعال الوسطي (72 EC50 ساعة - طحالب [1])
OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, < 4.36 ملغ / لتر (Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)	ت ف ن ٥٠ (التركيز الفعال النصفى من حيث خفض معدل النمو) (ErC50) طحالب
Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) < 1.3 ملغ / لتر 'Duration: '56 d	لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على الأسماك

2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

MOLY-MIST™ Aerosol	
لا تتوفر أي معلومات إضافية	الاستمرارية وقابلية التحلل
Methyl ethyl ketone (78-93-3)	
قابل للتحلل في التربة. قابل للتحلل في التربة تحت الظروف اللاهوائية. يسهل تحلله الحيوي في الماء.	الاستمرارية وقابلية التحلل
2.03 غ أكسجين/ غ مادة	الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسجين
2.31 غ أكسجين/ غ مادة	الحاجة الكيميائية للأوكسجين (COD)
2.44 غ أكسجين/ غ مادة	الأوكسجين المطلوب نظرياً (ThOD)

methyl propyl ketone (107-87-9)

غير قابل للتحلل بسرعة	غير قابل للتحلل بسرعة
قابل للتحلل في التربة. يسهل تحلله الحيوي في الماء.	الاستمرارية وقابلية التحلل

Xylene (1330-20-7)

غير قابل للتحلل بسرعة	غير قابل للتحلل بسرعة
قابل للتحلل في التربة. يسهل تحلله الحيوي في الماء.	الاستمرارية وقابلية التحلل
1.4 – 2.53 غ أكسجين/ غ مادة	الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسجين
2.56 – 2.91 غ أكسجين/ غ مادة	الحاجة الكيميائية للأوكسجين (COD)
3.1 غ أكسجين/ غ مادة	الأوكسجين المطلوب نظرياً (ThOD)
0.44 – 0.816	الطلب البيولوجي من الأوكسجين (% من الطلب النظري من الأوكسجين)

Propane (74-98-6)

غير قابل للتحلل بسرعة	غير قابل للتحلل بسرعة
يسهل تحلله الحيوي في الماء.	الاستمرارية وقابلية التحلل

3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

Methyl ethyl ketone (78-93-3)	
0.3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 40 °C)	معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)
إمكانية منخفضة للتراكم الأحيائي (Log Kow <4).	القدرة على التراكم الأحيائي

MOLY-MIST™ Aerosol

صحائف بيانات السلامة

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

methlyl propyl ketone (107-87-9)	
0.857 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)	معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)
إمكانية منخفضة للتراكم الأحيائي (Log Kow <4).	القدرة على التراكم الأحيائي
Xylene (1330-20-7)	
7.2 – 25.9 (56 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across)	عامل التركيز البيولوجي (BCF) - أسماك [1]
14.1 – 15 (Carassius auratus)	عامل التركيز البيولوجي (BCF) - أسماك [2]
3.2 (Read-across, 20 °C)	معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)
Propane (74-98-6)	
إمكانية منخفضة للتراكم الأحيائي (Log Kow <4).	القدرة على التراكم الأحيائي

4.12. الحركة في التربة

MOLY-MIST™ Aerosol	
لا تتوفر أي معلومات إضافية	الحركة في التربة
Methyl ethyl ketone (78-93-3)	
0.024 نيوتن/متر (20 °C)	التوتر السطحي
1.53 (log Koc, Calculated value)	معامل امتصاص الكربون العضوي المطبق (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc))
عالية الحركة في التربة. ضار قليلاً بالنباتات.	الإيكولوجيا - التربة
methlyl propyl ketone (107-87-9)	
23.87 mN/m (20 °C, 100 %, EU Method A.5: Surface tension)	التوتر السطحي
0.915 – 1.624 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)	معامل امتصاص الكربون العضوي المطبق (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc))
عالية الحركة في التربة.	الإيكولوجيا - التربة
Xylene (1330-20-7)	
537 Source: ECHA	الحركة في التربة
28.01 – 29.76 mN/m (25 °C)	التوتر السطحي
2.73 (log Koc, Equivalent or similar to OECD 121, Read-across)	معامل امتصاص الكربون العضوي المطبق (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc))
Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.	الإيكولوجيا - التربة
Propane (74-98-6)	
0.016 نيوتن/متر (-47 °C)	التوتر السطحي
لا ينطبق.	الإيكولوجيا - التربة

5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

الأوزون : غير مصنّف
التأثيرات الضارة الأخرى : لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

1.13. طرق التخلص من النفايات

أساليب معالجة النفايات : التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.

MOLY-MIST™ Aerosol

صحائف بيانات السلامة

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

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: UN RTDG / IMDG / IATA

IATA	IMDG	UN RTDG
1.14. رقم الأمم المتحدة		
1950	1950	1950
2.14. الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة		
Aerosols, flammable	AEROSOLS	AEROSOLS
3.14. رتبة (رتب) خطورة النقل		
2.1	2.1	2.1
		
4.14. مجموعة التعبئة، في حالة الانطباق		
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
5.14. الخطورة البيئية		
خطر على البيئة: نعم	ملوث بحري: نعم خطر على البيئة: نعم	خطر على البيئة: نعم
لا تتوفر معلومات إضافية		

6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN RTDG)

(تدابير خاصة (توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN) : 381, 344, 327, 277, 190, 63

(RTDG)

(كميات محدودة (توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN) : See SP 277

(RTDG)

(الكميات المستثناة (توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN) : E0

(UN RTDG)

(تعليمات التعبئة (توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN) : P207, LP200

(RTDG)

(أحكام التعبئة الخاصة (توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN) : PP87, L2

(UN RTDG)

البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

تدابير خاصة (IMDG) : 959, 381, 344, 327, 277, 190, 63

كميات محدودة (IMDG) : SP277

الكميات المستثناة (IMDG) : E0

تعليمات التغليف (IMDG) : P207, LP200

تدابير التعبئة الخاصة (طبقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) : PP87, L2

((IMDG)

رقم EmS (حريق) : F-D - جدول الحريق - دلنا - غازات قابلة للاشتعال

رقم EmS (انسكاب) : S-U - SPILLAGE SCHEDULE Uniform - GASES (FLAMMABLE, TOXIC OR CORROSIVE)

فئة الشحن (طبقاً ل (IMDG) : لا يوجد.

التخزين والمناولة (IMDG) : SW1, SW22

الفصل (IMDG) : SG69

منظمة النقل الجوي الدولي (IATA)

الكميات المستثناة لطائرات الركاب والبضائع (IATA) : E0

الكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA) : Y203

الكمية القصوى الصافية للكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA) : 30kgG

تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA) : 203

MOLY-MIST™ Aerosol

صحائف بيانات السلامة

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

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)

7.14. النقل في شكل سوانب وفقاً لصكوك المنظمة البحرية الدولية

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

14/10/2022 :	تاريخ الإصدار
05/06/2023 :	تاريخ المراجعة
07/04/2023 :	تحل محل الصحيفة

النص الكامل لعبارات H:	
H222	أيروسول لهوب بدرجة فائقة
H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية
H226	سائل وبخار لهوب
H227	سائل قابل للاحتراق
H229	وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخن
H301	سمي إذا ابتلع
H302	ضار إذا ابتلع
H303	قد يضر إذا ابتلع
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية
H311	سمي إذا تلامس مع الجلد
H312	يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد
H313	قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد
H315	يسبب تهيج الجلد
H316	يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً
H331	سمي إذا استنشق
H332	ضار إذا استنشق
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H400	سمي جداً للحياة المائية
H401	سمي للحياة المائية
H402	ضار للحياة المائية
H410	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

صحيفة بيانات السلامة (SDS)، الأمم المتحدة، يمين إلى يسار

MOLY-MIST™ Aerosol

صحائف 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.