

القسم 1: بيان الهوية**1.1. بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً**

V-2® Plus	: خليط	شكل المنتج
J356	: المخاليط	اسم التجاري
		رمز المنتج
		مجموعة المنتجات

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**الصناعة**

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

5.1. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ

: ٤ ساعة/اليوم CHEMTREC للطوارئ الكيماوية رجاء الاتصال
 : ٧ أيام/الأسبوع داخل الولايات المتحدة وكندا
 : 1.703.527.3887+ لاتصال خارج كندا والولايات المتحدة
 (أيضاً نقل المكالمات المدفوعة)

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

القسم 2: بيان الخطورة**1.2. تصنيف المادة أو المخلوط****التصنيف حسب النظام العالمي المتتفق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة**

على أساس بيانات الاختبار	السائل الهوائي (قابلة للاشتعال) غير مصنفة
طريقة الحساب	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3
طريقة الحساب	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3
	النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16
	آثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة

2.2. عناصر بطاقة الوسم في النظام المنسق عالمياً، بما في ذلك البيانات التحذيرية**التوسيم وفقاً للنظام العالمي المتتفق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة**

- : H412 - ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد، ضار للحياة المائية
- : P273 - تجنب انتلاق المادة في البيئة.
- : 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 المتواافق (GHS) لتصنيف وترميز المواد الكيميائية للأمم المتحدة
talc	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 14807-96-6 : (CAS)	16.97 ≥	Acute Tox. Not classified (Oral) Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Aquatic Acute Not classified Aquatic Chronic Not classified
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 123-42-2 : (CAS)	7.755 – 5.17	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 STOT RE Not classified Aquatic Acute Not classified Aquatic Chronic Not classified
N,N Ethylene BIS STEARAMIDE	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 110-30-5 : (CAS)	2	Acute Tox. Not classified (Oral) Acute Tox. Not classified (Dermal) STOT RE Not classified Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

النص الكامل لعيارات H : انظر القسم 16

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

- : ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مرتفع للتنفس.
- : غسل الجلد بالماء الغزير.
- : شطف العينين بالماء كلجراء احتياطي.
- : الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوعك.

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 الاعراض/التأثيرات، الحادة والمتاخرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.4. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الامر

علاج الأعراض.

القسم 5: تدابير مكافحة الحرائق

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

منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق

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. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ**

تدابير الطوارئ

تهوية منطقة الانسكاب.

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

أساليب التنظيف

معلومات أخرى

امتصاص السائل المرافق باستخدام مادة ماصة.

التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.

القسم 7: المناولة والتخزين**7.1. احتياطات المناولة المأمونة**

احتياطات المناولة المأمونة

التدابير الصحية

الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. استعمال معدات شخصية واقية.

ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.

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

ظروف التخزين

يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.

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

3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

حماية الأيدي

فازات واقية من مطاط النبوبرين أو التتريل

نوع	مادة	تسلي	السماكـة (mm)	تسـلـل	مـيـلـاـر
حماية العين	مطاط نبوبرين (NBR), (HNBR) مطاط التتريل	(2) < 30 دقـائق	0.3 mm - 0.6 mm		

ارتداء حماية للعيين

ارتداء ملابس واقية مناسبة

ليس من الضروري استخدام جهاز حماية التنفس عند الاستخدام العادي لهذا المنتج

حماية الجلد والجسم

حماية المساك التقافية

4.8. قيم حد التعرض للمكونات الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية**1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية**

: سائل	الحالة الفيزيائية
: لزج	المظهر
: ييج إلىبني عنبرى فاتح.	لون
: رائحة نفط	الرائحة
: غير مناج	عنبة الرائحة
: غير مناج	نقطة الانصهار
: غير مناج	نقطة التجمد
: غير مناج	نقطة الغليان
: غير مناج	قابلية الاشتعال
: غير مناج	الحد الأدنى للانفجار
: غير مناج	الحد الأعلى للانفجار
: < 113 درجة منوية	نقطة الوميض
: غير مناج	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
: غير مناج	درجة حرارة التحلل
: غير مناج	الأمن الهيدروجيني
: غير مناج	محولون أمن هيدروجيني
: < 25 مليمتر مربع/ثانية @ C 40	اللزوجة الكيميائية (قيمة محسوبة) (٤٠ درجة منوية)
: غير مناج	معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)
: غير مناج	ضغط البخار
: غير مناج	ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة منوية
: غير مناج	التركيز
: غير مناج	الكتافة النسبية
: غير مناج	الكتافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة منوية
: غير قابل للذوبان في الماء.	قابلية الذوبان
: لا ينطبق	حجم الجسيمات

2.9. البيانات ذات الصلة برتتب الخطورة الفيزيائية (تمكيلي)

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل**1.10. القابلية للتفاعل**

المنتج لا يكون متفاعلاً في الظروف العادية للاستخدام والتخزين والنقل.

2.10. الاستقرار الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

3.10. إمكانية التفاعلات الخطيرة

لا توجد تفاعلات خطيرة معروفة في ظروف الاستخدام العادية.

4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

لا شيء تحت ظروف التخزين والمناولة الموصى بها (انظر القسم 7).

5.10. المواد غير المتوافقة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

6.10. نواتج التحلل الخطيرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادي لا تتبع أي منتجات خطيرة نتيجة التحلل.

القسم 11: المعلومات السمية

1.11 معلومات التأثيرات السمية

- سمية حادة (فموية)
سمية حادة (جلدية)
سمية حادة (استنشاق)

talc

OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, < 5000 ملخ/كغم من وزن الجسم ((Male, Experimental value, Oral, 14 day(s	الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر
OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, < 2000 ملخ/كغم من وزن الجسم ((Experimental value, Dermal, 14 day(s	الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر
OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, < 2.1 ملخ / لتر ((Inhalation (aerosol), 15 day(s	استنشاق التركيز المميت النصفي (LC50) - فأر
Source: ECHA < 2.1 ملخ / لتر	استنشاق التركيز المميت الوسطي (CL50) - فأر (غبار/ضباب)

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone

Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2738 - 3290 < 3002 ملخ/كغم من وزن الجسم	الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر
4000 ملخ / كغم	قيمة الجرعة الفموية المميتة
< 1875 ملخ/كغم من وزن الجسم (Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity	الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر
< 1875 ملخ / كغم Source: ECHA	الجرعة المميتة الوسطية في جلد الأرنب
≤ 7.6 ملخ / لتر Source: ECHA	استنشاق التركيز المميت الوسطي (CL50) - فأر (أخرقة)

N,N Ethylene BIS STEARAMIDE

< 20000 ملخ/كغم من وزن الجسم (Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity	قيمة الجرعة الفموية المميتة
< 20000 ملخ/كغم من وزن الجسم Animal: rabbit, Guideline: other:16CFR 1500.40	الجرعة المميتة الوسطية في جلد الأرنب
: غير مصنف	تكلل الجلد / تهيج الجلد
: غير مصنف	تلف / تهيج العين الشديد
: غير مصنف	التحسس التنسسي أو الجلادي
: غير مصنف	"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية"
: غير مصنف	السرطانة
: غير مصنف	السمية التناولية
: غير مصنف	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)
: غير مصنف	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)

1000 ملخ/كغم من وزن الجسم (Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents	مستوى أقل أعراض جانبية ملاحظة (بالفم، فأر، 90 يوم)
250 ملخ/كغم من وزن الجسم (Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents	مستوى بدون أعراض جانبية ملاحظة: (بالفم، فأر، 90 يوم)
≥ 4.106 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)	مستوى بدون أعراض جانبية ملاحظة: (استنشاق، فأر، بخار، 90 يوم)

N,N Ethylene BIS STEARAMIDE (110-30-5)

1000 ملخ/كغم من وزن الجسم (Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents	مستوى بدون أعراض جانبية ملاحظة: (بالفم، فأر، 90 يوم)
: غير مصنف	خطر السمية بالاشفط

V-2® Plus

C 40 < 25 مليمتر مربع/ثانية @	الزوجة الكينماتية
-------------------------------	-------------------

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12. السمية

- : ضار للحياة المائية. ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
 - : ضار للحياة المائية.
 - : طريقة الحساب
 - : ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
 - : طريقة الحساب
- الإيكولوجيا - عام
الخطورة البيئية المائية، التصيرة الأمد (الحادي)
إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، التصيرة الأمد (الحادي))
الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزن)
إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزن))

talc (14807-96-6)

(ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Fresh water, QSAR) 89581	التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]
(ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR) 7203	التركيز الفعال الوسطي (EC50) 96 ساعه - طحالب [1]

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)

< 100 ملخ / لتر Test organisms (species): Oryzias latipes	التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]
> 1000 ملخ / لتر Test organisms (species): Daphnia magna	التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]
< 1000 ملخ / لتر Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)	التركيز الفعال الوسطي (EC50) 72 ساعه - طحالب [1]
< 1000 ملخ / لتر (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (Static system, Fresh water, Experimental value, GLP	ت ف ن ٥٠ (التركيز الفعال النصفى من حيث خفض معدل النمو) (ErC50) طحالب
< 100 ملخ / لتر 'Test organisms (species): Daphnia magna Duration: 21 d'	مستوى أقل تركيز لأعراض ملاحظة(مزمنة)
< 100 ملخ / لتر 'Test organisms (species): Daphnia magna Duration: 21 d'	NOEC (مزمن)

N,N Ethylene BIS STEARAMIDE (110-30-5)

< 0.027 ملخ / لتر :(Test organisms (species)	التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]
< 0.0022 ملخ / لتر .Test organisms (species): Daphnia sp	التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]
< 0.053 ملخ / لتر :(Test organisms (species)	التركيز الفعال الوسطي (EC50) 72 ساعه - طحالب [1]
< 0.0056 ملخ / لتر 'Test organisms (species): Daphnia sp. Duration: 21 d'	NOEC (مزمن)

2.12. الاستقرارية وقابلية التحلل

V-2® Plus

لا تتوفر أي معلومات إضافية	الاستقرارية وقابلية التحلل
----------------------------	----------------------------

talc (14807-96-6)

غير قابل للتحلل بسرعة	
التحلل البيولوجي في التربة: لا ينطبق.	الاستقرارية وقابلية التحلل
لا ينطبق	الحاجة الكيميائية للأكسجين (COD)
لا ينطبق	الأكسجين المطلوب نظرياً (ThOD)
لا ينطبق	الطلب البيولوجي من الأكسجين (%) من الطلب النظري من الأكسجين

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)

غير قابل للتحلل بسرعة	
يسهل تحلله الحيوي في الماء.	الاستقرارية وقابلية التحلل
0.07 غ أكسجين/ غ مادة	الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسجين
2.11 غ أكسجين/ غ مادة	الحاجة الكيميائية للأكسجين (COD)
2.21 غ أكسجين/ غ مادة	الأكسجين المطلوب نظرياً (ThOD)

N,N Ethylene BIS STEARAMIDE (110-30-5)

غير قابل للتحلل بسرعة

Not readily biodegradable in water.

الاستمرارية وقابلية التحلل

3.12. القدرة على التراكم الأحياني**talc (14807-96-6)**

عامل التركيز البيولوجي (BCF) - الكائنات المائية الأخرى [1]	3.162 l/kg (BCFBASF v3.01, Fresh water, QSAR)
(Log Kow) معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	-9.4 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
القدرة على التراكم الأحياني	إمكانية منخفضة للتراكم الأحياني (عامل التركيز البيولوجي <500).

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)

معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	1.9 (Read-across, Equivalent or similar to OECD 117)
القدرة على التراكم الأحياني	إمكانية منخفضة للتراكم الأحياني (Log Kow <4).

N,N Ethylene BIS STEARAMIDE (110-30-5)

عامل التركيز البيولوجي (BCF) - أسماك [1]	< 6.2 (42 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Test duration: 6 weeks)
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	13.98 (Calculated)
القدرة على التراكم الأحياني	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

4.12. الحركة في التربة**V-2® Plus**

الحركة في التربة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

talc (14807-96-6)

العضو في التربة (Log Koc))	1.5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
----------------------------	--

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)

الإيكولوجيا - التربة

احتمال منخفض للامتصاص في التربة.

N,N Ethylene BIS STEARAMIDE (110-30-5)

العضو في التربة (Log Koc))	8.911 (log Koc, Calculated value)
----------------------------	-----------------------------------

5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

الاوزون

التأثيرات الضارة الأخرى

غير مصنف

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلف من النفايات**1.13. طرائق التخلص من النفايات**

أساليب معالجة النفايات

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

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: UN RTDG / IMDG / IATA

IATA	IMDG	UN RTDG
1. رقم الأمم المتحدة		
المنتج لا يخضع للتقطيم وفقاً لواحة المطبقة على النقل.		
2. الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة		
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
3. رتبة (رتب) خطورة النقل		
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
4. مجموعة التعبئة، في حالة الانبطاق		
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
5. الخطورة البيئية		
خطر على البيئة: لا	ملوث بحري: لا خطر على البيئة: لا	خطر على البيئة: لا
لا تتوفر معلومات إضافية		

6. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN RTDG)
لا توجد بيانات متاحة

البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
لا توجد بيانات متاحة

منظمة النقل الجوي الدولي (IATA)
لا توجد بيانات متاحة

7. النقل في شكل سوائب وفقاً لمسكوك المنظمة البحرية الدولية

لا ينطبق

القسم 15: المعلومات التنظيمية**1.5. القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، المنطبقة على المنتج المتناول**

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

القسم 16: معلومات أخرى

06/06/2023 :

تاريخ الإصدار

النص الكامل لعبارات H:	
سائل وبخار لهوب	H226
قد يضر إذا ابتلع	H303
يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد	H312
قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد	H313
سمي إذا استنشق	H331
قد يسبب ثلماً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.	H373
سمي جداً للحياة المائية	H400
سمي للحياة المائية	H401

النص الكامل لعبارات H:	
ضار للحياة المائية	H402
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	H410
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	H411
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	H412

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

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.